# FLORA
# ÆGYPTIACO-ARABICA.
SIVE
## DESCRIPTIONES
# PLANTARUM,
QUAS
PER
## ÆGYPTUM INFERIOREM
ET
## ARABIAM FELICEM
DETEXIT, ILLUSTRAVIT

PETRUS FORSKÅL.
PROF. HAUN.

POST MORTEM AUCTORIS
EDIDIT
CARSTEN NIEBUHR.

ACCEDIT
TABULA ARABIÆ FELICIS GEOGRAPHICO-BOTANICA.

*HAUNIÆ*, 1775.
EX OFFICINA MÖLLERI, AULÆ TYPOGRAPHI.
PROSTAT APUD HEINECK ET FABER.

*Durum iter —*

*— — ſerpens, ſitis, ardor, arenæ,*
*Dulcia virtuti: gaudet patientia duris.*

*Tantus amor florum!*

SERENISSIMO CELSISSIMOQUE

PRINCIPI AC DOMINO

# FRIDERICO,

PRINCIPI HÆREDITARIO

DANIÆ, NORVEGIÆ, VANDALORUM,

GOTHORUM &c.

*DOMINO MEO CLEMENTISSIMO.*

## Serenissime & Celsissime Princeps,
## Domine Clementissime!

*Quem fida semper memoria veneratur Dania: Quem Cives sine adulatione, Exteri sine invidia Optimum celebrant* REGEM FRIDERICUM V: *Quem Scientiæ immortalitati transscripserunt; Maximum hunc* GENITOREM TUUM, SERENISSIME PRINCEPS, *cujus imaginem refers, bonitatem exprimis, rebus gloriose gestis undique circumfusum, egregia laudum æmulatione,* TIBI *ad imitandum proposuisti. Non e peregrina domo hæc magnæ mentis incitamina petuntur: Paternæ effigies in sublimi positæ loco adstant. Principi bono datum est, animare cives, extraneos, doctos, artifices, omnes ad grandia conamina ingenio manuque promovenda. Illi Pacis artes, deliciæ generis humani, inter felicitates*

 *pub-*

*publicas & gratiarum actiones enascuntur. In illustri hoc exemplo dum delectaris,* CELSISSIME PRINCEPS: *inter facta præclara hæreditariæ* TUÆ *curæ tradita, ut communi usui* Arabia recognita *legeretur descripta, generoso & tutelari monitu maturasti.* TE *gratissime adspirante, Cel.* FORSKÅLII, *Historici Naturalis indefessi, detecta rediviva Topographiam Arabiæ supplent, induunt, ornant. Toto ergo Botanices desiderio,* TIBI, SERENISSIME PRINCEPS, *devotissime adfero Fasciculum hunc Plantarum in Hortis nostris hactenus ignotarum. Jam detectæ, descriptæ, partimque introductæ, perennia in honorem Gentis,* REGIS & PRINCIPIS *florebunt monumenta. Sic vovet, optat*

Regiæ Tuæ Celsitudini

submissa fide addictissimus cultor
*Carsten Niebuhr.*

# PRÆFATIO.

Si FAUNA ORIENTALIS Cl. FORSKÅLII, quam nuper publici juris fecimus, gratum, ut optamus, Eruditorum aſſenſum obtinuit, pari benevolentia FLORAM ÆGYPTIACO-ARABICAM nunc prodeuntem excipi ſperamus. Protinus ſeipſam commendat Specierum agmine non mediocri; novis vero Regni *Yemen* detectis curioſum Lectorem incitat & allicit. Prolegomena Faunæ præmiſſa ſtatum Mſc. commemorarunt & methodum, qua in obſervandis uſus eſt Auctor; quumque eædem animadverſiones præſens ſimul ſpectant opus, iis repetendis ſuperſedimus. Reſtat tantum, ut rationes cauſasque Floræ exponamus proximas.

Societas ad Ægyptum & Arabiam mittenda, quo commodius deſtinatam attingeret terram, itineri marino ſe commiſit. Sed in primo egreſſu tam obſtinate diuque ſibi reluctantes habuit ventos undasque, ut conſtantiam fere ſufflaminatam tædiis indoluerit. Verſa demum hyeme, melior ſpirare cœpit aura, & ad portum viribus reficiendis opportunum ducebat. ESTAC prope *Maſſiliam* primitias herbarum Orbis Meridionalis dedit Cl. *Forſkålio;* qui occaſione favente *Hortum Monſpelienſem* vidit & doctiſſimum DN. SAUVAGES alloquutus eſt.

Paucis interjectis diebus vela ventis data & *Inſula* MALTA petita. Horti pauci & inopes; nec præſtantior qui *Boſchetto* adjacet, Villæ recreationis campeſtris Magiſtri Equitum, totus in Citriceta diviſus; columnis ingrate ornatus calcareis juxta ambu-

ambulacra erectis & Vite vinifera circumductis, viisque lapide ſtratis. Hæc Hortorum Architectura Orientis ſpirat mores. Flora Inſulæ adeo male in ſaxo Melitenſi habitat, & parvam plantarum progeniem educat. Cl. *Forſkålius* invenit Botanices Socium & ducem *Medicum* peritiſſimum, qui Pariſiis quondam commorans, veriora Scientiæ Naturalis fundamenta lucratus eſt, cuique debemus exhibitum in Fauna *Catalogum Piſcium Melitenſium.*

SMIRNA breviſſimo temporis intervallo occaſionem herbationibus liberis aperuit nullam; nec ſatiabant animum curioſum parvula, quæ aderant Muſea, vel Collectaneorum reſidua inclyti Doctoris *Haſſelquiſtii.*

CONSTANTINOPOLI per aliquot ſeptimanas requieſcere licuit; ſed in menſem Auguſtum tranſiens melior anni pars ſera & parca dedit ſpicilegia. Hortorum cultura neglectiſſima; nec felicior ſub Europæorum tutela; ſemper Climate injuſte accuſato. Structura eorum & ornatus, ut in Malta obſervatum erat, & viæ lapillulis littoralibus variorum colorum perquam artificioſe ſternuntur. Quod urbs non potuit, BELGRAD Pagus augmentis herbarum ſupplevit.

Trajecto Mari Ægæo ALEXANDRIA hoſpitem Botanicum novo implevit plantarum ſpectaculo. Extra Europam regio nulla eſt, quæ præſentiam docti Viatoris meretur Ægypto potius. Scientiæ Naturalis cultor, in rudi Septentrionis terra plantis indigenis nimium aſſuetus, eas ut ſimplices reſpicit, & quas videt exoticas, coacta Horticulturæ educatione progignuntur; ſi ille, ut *Forſkålio* noſtro contigit, ſine ſucceſſivo tranſitu per Latitudines Floræ diverſas, poſt longam, vacuam & inquietam navigationem,

gationem, in littus exponitur a Boreali orbe diſtantia viarum & indole regionis diviſum: hic certe rerum novarum vim & prorſus ſenſationem experitur verbis non enunciandam. Populus, urbs, terra, vegetabilia, monumenta, ruinæ augent præſentia famam. Cl. *Forſkålius* eodem deſcenſus die primos intrans hortos, in Palmarum architectura vegetativa incredibili obſtupuit admiratione. Campos circumjacentes diligenti herbatione, ſemper tamen ſub timoris cautela luſtravit; donec Peninſulam *Râs-ettîn* ſitu tutam, plantis opulentam detexit.

Per ROSETTAM deinde Nilum aſcendens KAHIRÆ ſtationem fere annuam fixit, minime vero otiis tranſeuntem. Plantæ cultæ cito indagatæ: poſtea quæ in campis ad pagum *Caid Bey* creſcerent obſervatæ una vice vel altera; periculis tandem monitus hos intermittere excurſus coactus eſt. Deinceps *Alexandriam* terreſtri itinere petens, ut plantas Vernales aſpiceret, latronum manu obſeſſus & ſpoliatus, effrenam eorum licentiam vehementius horrere docuit.

Sedatis Arabum diſcordiis inteſtinis, quibus viarum diu impedita ſecuritas, Kâhiræ valedictum eſt. Vix autem SUES ingrediebatur, quum Pictor *Baurenfeind* graviter ægrotus *Forſkålium* precibus evicit, ut a propoſito *Montem* SINAI adeundi abſtineret; & hic, officia humanitatis prætulit herbilegii lucro e locis hucusque a Botanico non perveſtigatis. In plantarum manipulo, quem inde attuli, Ægyptiacas agnovit: aliasque Arabiæ proprias ſelegit. De cætero ipſe inanem Herbationem ad GHOBEIBE protendebat.

Itinere ulterius per TÔR, DJIDDAMque promoto, LOHAJA primum in ARABIAM FELICEM dedit introitum. Cl. *Forſkålius*

toties in Ægypto ab Arabibus caſtigatus, nunc ipſa in Arabia, unde effuſæ gentes indomitam licentiam longe lateque circumferunt, renovatum ſentiebat timorem, ille, cui campus, deſerta & ſylvæ muneris provinciæ eſſe deberent. Aſt ſtudiis botanicis promiſit & præſtitit Yemen ſecuritatem non creditam, quaque meliorem in regione Europæa bene adminiſtrata, ſibi optare nemo poſſet. Documento ſunt Herbationes *Forſkålii* tutæ, vagantes & prorſus audaces.

Ergo prætentans populi & locorum fidem, agrum Lohajenſem percurrebat, mox longius egredi auſus ſolus ad loca herbifera Pagi *Kudmîe* & vici *Môr*. Exſpectatione inferior legebatur herbarum numerus, attamen raritate & novis ſpeciebus, auſpiciorum inſtar Botanicum incitabat ad extendendas herbationes ad Vallem Surdûd, montibus altis cinctam, refrigerio & aquis foventem plantarum copiam locupletem.

Yemen Septentrionali exhauſta, Mediæ Regioni Beit el fakìh pro centro conſtituta. Gemini hinc facti excurſus. *Montes Hadienſes* Helvetiæ Arabicæ imaginem ſiſtentes, ſtructura, altitudine atque plantationum arte memorabiles, Botanico plantis hortenſibus & ſemi-alpinis grati erant.

*Altera* excurſione verſus Djöblam & *Taæs* Socii ambo per regni areas properavimus diverſas, ubi totidem diverſa tulit florilegia. Decus eorum eſt detecta hoc tempore arbor matrix *Opobalſami*, in cujus nomine Cl. *Forſkålius* plus una vice in Ægypto deluſus, hac vel illa arbore pro genuina venditata.

Beit el fakìh tertio exitu juncta Societate relicta, Mochha non fauſte advenis patuit. Propoſitum erat Sociis *Sanàm* metropolim regiam videre, ſed ſtudio botanico colophonem impoſuit

posuit TAÆS. Nam SAEBER Montem herbis celebratum non licuit Cl. *Forskålio* sine comite & ductore ascendere; neque Montem SORECK nisi primo tangere clivo; ruricolis omnibus dudum elapsis. Iter deinde continuans corpore æger viribusque deficiens, JERÎM intravit metam laborum, viarum & vitæ ultimam.

HIS in regionibus, in varia hac planitie, in his gradibus montium, his denique excursionum modis Plantæ acquisitæ sunt, quæ Floram utramque ingrediuntur. Illas non unius fundi esse, vel sola Geographica inspectio docet. Alter igitur & altior exsurgit scopus, in SITUM PLANTARUM inquirens, & earum stationes, variasque habitationum provincias distinguens. Solent quidem Botanici Loca natalia speciebus adscribere; sæpe tamen longe ultra parvulum territorium diffusa, quod trunco & radice occupat planta. Hæ adumbrationes (dum certæ sunt) inter se comparatæ *Geographiam vegetabilium parallelam* sistunt: in eadem regione sibi ubique non similem; in remotis multo manifestiorem; in terris longe oppositis prorsus disparem. Datis plantarum speciminibus, regionum Latitudines dijudicantur, altitudines soli, aut montium tabulata e radice ad summa usque cacumina. Neque suo destituuntur fructu hæ observationes in regimine Horticulturæ domesticæ vel botanicæ. Hinc constituuntur leges indigenatus & coloniarum, sive historia Migrationum, quibus per orbem se diffuderunt nationes vegetantes; ut barbaræ, vagabundæ, infestæ: vel cultæ, innoxiæ, splendidæ, domisedæ.

Hoc eorum ob causam præmonere voluimus, qui non eodem judicio cum Cl. *Forskålio* necessitatem sentiunt, qua in-

ductus cuique plantæ suam adscripsit patriam, cujus habitum illa gerit, cujusque quasi dialecto Botanicum alloquitur. Hæc non fortuita, sed magni ponderis vocabula legitimis adfixa locis servavimus. Præterea, ut Lector Regiminis formam Floræ perspiciat, unde orta & quo jure fundata sit in ipsa natura orbis hujus ultramarini, delineationem universalem *Geographico-physicam* substravimus.

Zonæ temperatæ vel frigidæ regiones, quid *Aquarum copia* ad Floram spectet, raro cognoscunt. Dignius earum tuentur curam Terræ Meridionales, flagranti sole calentes. Horti agrique vitam & gentis salutem in iis ponunt. Oeconomia primum omnium versatur in *fluviis*, *puteis*, *fontibus* quærendis, adducendis, muniendis & hydraulica arte hauriendis. Irrigationes istæ humanæ industriæ concessæ sunt, dum cessant vel tardant *Pluviæ*, quæ longe blandiore influxu terræ faciem restaurare valent, herbas languentes refocillare, vel latentes provocare; quod Cl. *Forskålius* in Ægypto; plus vero in Tehâma Arabiæ expertus est, quam ingrediebatur toto anno siccitate torrentem & exaridam; quum convalles & aquosa montium lætissime florebant.

*Territorium* Byzantinum miscelam utriusque Floræ Septentrionalis & Meridionalis monstrat, illa deficiente, hac incipiente, an prævalente? Ex inito calculo patet, Borealem Floram non pauperiorem esse Ægyptiaca aut Arabica; sed in mundo Africano vel Asiatico quis ejus requireret cives? Sunt paucæ, irreptitiæ & patriæ formam nomine & genere renegantes. At nec Septentrio illas appellare suas potest, quum ex frigoris impatientia advenas agnoscit, limites regni tenentes & quasi climatis experientiam ineuntes.

Ægyptum

ÆGYPTUM ſine *Nilo* nominare non vacat: ille fundum argillaceo-humoſum genuit; Lithogonia calcareum. His parentibus nata regio annuo ſedimento hortum ſupra hortum ſternit. Planities nimis æquabilis extenditur & fere ſimplex, ſine Terræ verrucis, quas ſuis areolis ſequi ſolet Flora. Illa in ordines *Cultarum* & *Deſertorum* ſe dividit; & duas præterea ſubit metamorphoſes prægrandes *Inundationis* diuturnæ & *Siccitatis* intolerandæ. His vicibus agitur vita & mors plantarum, Phyſiologiæ Botanicæ non indigna conſideratio. Extra vias Naturæ eſt, dum *Arundines* ad *Ghobeibe* in mediis Thermis prodigioſe creſcere poſſunt.

FLORA ARABICA ad regionis ſuæ ſitum adaptata Vegetabilia cujuscunque fundi alit. *Tehâma* hoſpites in *littore* vel *planitie* ſuſtinet, ſi annuant pluviæ. *Loca intermontana* umbris & aquis ſunt propitia. Tandem Yemen *Plantis monticolis* gaudet, ſponte vel arte in ſublime evectis. Agricultura hæc penſilis eodem Naturæ monitu adornatur, quo illam inſtituit Priſca *Palæſtina*, & adhuc *Sinenſes* populi colunt. Ægyptus ſuperbit cultis & nobilibus: Arabia maximam partem ſpontaneas habet & plebejas, inter quas præſtantes diſtinguimus & quaſi patricias in rure habitantes; quibus ad dignitatem uſus œconomici nihil niſi cultura reſtat. Utraque Terra ad extremam abit Legem vegetativam: Ægyptus arenarias ad ſitim & exilium damnat: Djäbbalia ſuas Alpinas in brevi terræ ſtrato & in ipſo nubium ſinu fovet.

Catalogi præſentes Plantarum Ægypti & Arabiæ fida induſtria conſignati, cuique regno vere aborigines conſtituere non audent; nam hoc ex vaſta comparatione dependet Floræ

Univerſalis Regnorum circumjectorum Abiſſiniæ, Perſiæ, Aſiæ ſuperioris. Ægyptus hortenſes fere omnes dono recepit, & campeſtres neſcio unde illapſas, vix agnoſcit. Nec Yemen ſine Flora hoſpita eſt. *Banjani*, ex antiquiſſimis jam ſeculis regionem frequentantes, rariſſimas, & omnes fere Indicas, primo proprios in uſus invexerunt, mox publico emolumento dilatarunt.

Nihilominus Botanices cultura artificioſa tam lente enata videtur, ut Hortorum non ſolum numerus brevis iniri, verum & ambitus anguſtus circumſcribi poſſit. Si vero non omnes nos fallant cauſſæ, Horticulturæ ſtatum ſemper deſolatum jacuiſſe, vix putamus. Illius viciſſitudines Imperii fata comitantur. In hac analogia, Speciei vel Generis interitum comparare ſolet Flora vaſtationi urbis vel provinciæ. Has Regni Vegetabilis ruinas variæ inferunt clades. *Siccitatem* non uno ſolum anno, verum & altero perdurare audivimus. Quid, ſi aliquot annorum continuaret ſerie, plantarum ſemina vel radices ſine ſpe revireſcentiæ penitus ſuffocaret; præſertim in Tehâma, ſuapte ad ſterilitatem prona? *Locuſtæ*, barbaræ gentes ſata hortosque immani voracitate deſtruunt; illasque miſerabili & vana arte abigere tentant coloni. In Horticulturæ neglectu ipſi *Cives* culpa non vacant, qui parvo œconomiæ apparatu nimium & ad inertiam usque contenti; plantas tenerioris curæ ſpernunt, aut reſerere & propagare neſciunt. Indolentiam objiciunt plantæ & arbores utiliſſimæ a Banjanis cultæ, ab Arabibus otioſe inſpectæ. His Floræ querelis adjungi debent *Bella* inteſtina & vaſtationes ex triſti talionis jure & effrenæ contumaciæ licentia ortæ, quæ univerſali pace nunquam ſilent. Auget miſe-

miſeriam *Juris publici adminiſtratio* violenta, quæ poſtquam Tributorum onere populum nimis aggravavit, deinde exactionibus torquet, poſtremo rura & paternas ſedes linquere cogit & permittit.

Hactenus ignota plane erat Flora Yemen; utque fieri ſolet, majorem e longinquo & ex obſcuro de ſe habuit opinionem. Jam ſubita veritatis luce, quæ ſit apparet. Vel hoc ſolo nomine æſtimanda hæc indagatio, tam bene efficta ad genium ſeculi noſtri, quo felici ſucceſſu Præjudiciis omnium formarum acre indiximus bellum. Arabiæ felicitas in Antiquorum Scriptis celebrata Aromatum & ſylvæ Thuriferæ præſtantia ad novi Botanici adventum evanuit. Vegetabilium pretioſas merces dum ex India & Africa ad ſe tranſtulit, ita tranſire non permiſit, quin plurimas Species deſigeret cultas. Exemplum eſt *Amyridis* arbor in toto itinere botanico ſolitaria unico individuo; niſi ſtatuere velis, Hortum hoc in loco quondam viguiſſe ſub tutela Domini, herbarum & arborum præſtantioris virtutis non incurioſi.

Origines Floræ dedimus, jam *Formam* ejus brevi verborum compendio exponamus.

Littora *Galliæ Narbonnenſis* accuratiſſimis illuſtrium Botanicorum obſervationibus perquiſita innotuerunt. FLORAM ergo ESTACIENSEM completam ſiſtere tanto minus potuit Viator noſter, cum dies vix unus huic negotio ſuperfuit. Et quid novi locus anguſtus proferret? Cl. vero Auctorem ſibi non defuiſſe plantarum vis eximia, & obſervationum ſtricturæ, tentamina iſta ingenii ad majora ſe præparantis, monſtrant. Hæc

igitur

igitur prima Herbarii incunabula & incipientes Deſcriptionum pagellas, tanquam non perituras offerimus.

PLANTAS MELITENSES e Flora paupercula decerptas, eandem ob rationem ſervavimus. Illæ ad Orientem propius accedentes, aliquot ejus inter ſe advenas receperunt.

CONSTANTINOPOLITANA FLORA non ſolum in lætiore campo locavit Cl. Auctorem, verum & moram his curis invigilandis conceſſit. Largior inde meſſis collecta, quam autumnalis dies ſpondere videretur. Et ne vacuo nominum indice fatigetur Lector, animadverſiones frequentius inſperſas legit; quum plantas tam acute inſpexit Cl. *Forſkålius*, ut *novas Species* inter illas detexerit. *Nomina Græca* ſæpe adjecta, incertæ auſcultationis non ſunt. Partem eorum a ruſticis habuit: partem aliam a Viro Græco Rei Pharmaceuticæ perito. In Urbe Sacerdotum quorundam eminentioris ordinis ſocietatem & hortos frequentavit. In ſpem & favorem Floræ hujus tractus ſalva optamus quæ collegit Herbaria Clar. Dn. HÖCKERT; Legationis Svecanæ a Sacro ordine; quem Botanices amantiſſimum laudavit Cl. Auctor.

Hi Prodromi Floras nunciant inſequentes. Harum prior ÆGYPTIACA, Regni *Inferioris* certam aream percurrit. Ad *Superiorem Ægyptum* procedere negavit itineris ſcopus Arabiam aſpectans. At in Flora *Alexandrina* & *Kåhirenſi* tanto major adeſt, ut illas *exhauſtas* affirmare audeamus. Plures enumerat & deſcribit Species quam vidit *Alpinus*, multorum annorum hoſpes Kåhiræ, & amicorum auxiliis adjutus. *Haſſelquiſtius*, eximius ille Botanicus cum *Forſkålio* certare non valet. Excurſiones late extendere non permittunt Arabum vagan-

tium

tium inſultus; & notitia herbarum liberi fundi vitæ periculo emenda erit. Quum ideo Campeſtres fere omnes herbario ſuo intulit Noſter, illas miniſtro Botanico Arabi & annuæ manſionis beneficio debet. In tanto otio deſcriptiones revolvere potuit & cavere, ne *Deficientes* ſupereſſent: de quo habitu integro ſibi gratulari paucæ poſſunt Floræ exoticæ.

Arabica Flora quinque menſium intervallo & viatorio transcurſu collecta, *poſterioris Semeſtris* florentem & adhuc ignotum mundum futuris Botanicis detegendum ceſſit. Alia herbationum ratio in Ægypto, alia in Arabia eſt: ibi plantæ, aut cultæ in hortis habitant, aut eadem hæc loca, quaſi conſciæ, quærunt incultæ; adeoque brevi indagine clauſæ omnes, facile capiuntur: & ne terra lateant, Nilus refocillatas excitat. Arabiæ plantæ diſtribuuntur ſparſæ per campos, valles, montes. Tehâmam ardor adſtringit, ſterilitas deſolat.

*Specierum certitudinem* diſquiſitioni Botanicorum ſubmittimus. Noſtrum non eſt fundamenta Generum, longe minus Claſſium convellere, aut quocunque modo labefactare. Cl. *Forſkâlium*, per vias & ſylvas vagando, ſufficienter determinare valuiſſe omnia, quis affirmabit? Conſulto tamen errores non obtrudit, & ſeipſum ſubciſivis emendationibus ſæpe caſtigat. Stylus deſcriptorius, ut eſſe debet, brevis, ſenſu plenus & tamen dilucidus, defectus ſponte & ingenue detegit. Cl. Auctor in primis herbationum veſtigiis plantas notiſſimas in vivis relegit ſpeciminibus; & ſtatim mentem attentam ſigna ſubtiliſſima tetigere, novaque dederunt monita; verecunde tamen abſtinuit a totidem Speciebus ſtabiliendis. Tantum interea his obſervationibus effectum eſt, ut Species ab illo tactæ, de ſtatione ſi non

motæ ſint, tamen inquietæ ſeparatam dignitatem optent, aut ſtrictiorem characterum nodum, quo immotius in priſtina ſede defigantur.

Varietates hic immiſceri manifeſtas & multas, Cl. Auctori vitio non vertendum erit, quin potius ſubitaneas deſcriptiones eo usque accuratas ingenio, dexteritati & experientiæ laudem conciliare. Non levis intercedit differentia in arte deſcribendi Zoographica & Botanica: Animalia characteres ſpecificos univerſali obtuitu & quaſi in pelle gerunt. Inſecta, licet triplici mutatione ſibi diſſimilia, in quovis tamen ſtatu diſtinctas admittunt deſcriptiones, genuinum animal arguentes. Plantarum cognitio longe alia regitur lege. Ante floreſcentiæ tempus caulis & folia nihil ſpecifici enunciant. Floris periodus & ſuas properando habet moras. Quam ſollicitus vero eſt labor in ſubtiliſſimo floris diſco ſine errore legere! Fructu tandem maturo deſcriptio ſuis numeris abſoluta habetur. Hoc vitæ curriculo transacto exſpirat planta, & multis demum menſibus transactis radice aut ſemine reſurgit. Hinc non aliter evenire poteſt, quam quod Botanicus, dum has regenerationum æras ad finem non perſequitur, multas colligat *Indeterminatas*, Syſtemati non aptas. Ad fidem vero operis, ad ambitum & ſupplementum pertinet, juveniles has, aut ſeneſcentes non ſpernere herbas, quas ille vel alter, alio in tempore, alio in loco vigentes recuperat. Idcirco *nomina*, qualicunque charactere ſtipata, ne exirent, detinuimus; iſtis enim ſignis quaſi ſemi-reperta futuras perquiſitiones accelerant. Alia vero omittenda erat farrago caulium, foliorum &c. ex quibus deſcriptionis forma coaleſcere potuit nulla:

harum

harum Anonymæ tres vel quinque nobis invitis irrepſerunt. (*)

Placidæ mentis Lectores *Forſkâlium* noſtrum transverſe non intuentur, dum denſo ſpecierum occurſu obrutus & præpeditus, omnes lineas non pari gravitate pingit. (**). In tanta mole confuſio eo minus evitatur, quo ardentior tendit Indagator in florilegiis *feſtinandis:* tempeſtatis aridæ probe memor vitam plantarum ocyus exhaurientis. In Meridionali orbe nulla permittitur in craſtinum prolongata herbatio. Specierum determinata extricatio non perficitur niſi quieta & lenta collatione in medio ſinu Horti Botanici, ubi vivæ, perfectæ & ſociato genere ſtant. Quid? quod, Botanici, quibus hæc commoda adſpirarunt, Genera numeroſa ad vivum reſecare non potuerint.

Genera Nova conſtituere Hiſtorico Naturali magnificum eſt, & in magno ſpecierum agmine lucem & ordinem præfert. An vero omnia Genera a Cl. *Forſkâlio* enunciata Criſeos legem ſuſtineant, judicet Orbis Botanicus. Quicquid tandem erit, ſi ſpecies quædam novæ ad humilem varietatum ordinem dejiciantur, aut ſub ſueto ſigno militare cogantur: ſi denique



(*) Aliquot Varietates, tanquam ſpecies retinendæ ſunt, quas uſus aut conſuetudo multiplicavit: ut *Citrus*: *Hibiſcus*: *Cucurbitacea*.

De *Nominibus Trivialibus* nulla nobiscum erit controverſia; quum hactenus admodum fluxa fuerunt, & dum characterem plantæ deſignarent, ſæpe animum Denominatoris & ſatyram expreſſerunt. Ne ergo frivola aut acerba eſſent, potius *Arabicum* adjecimus nomen, dum planta non obtulit ſigna ſatis manifeſta.

(**) In Generibus: *Panici*: *Salſolæ*: *Aſclepiadis*: *Solani*: *Suædæ*: *Aloes*: *Caſſiæ*: *Euphorbiæ*: *Ocymi*: *Senecionis*: *Mimoſæ*: *Cucurbitacearum*. &c.

Genera nonnulla recedere jubeantur; contra, plures Species antiquo ſub nomine hic deſignatæ Generis faſtigium jure ambiunt. Iſte operis hujus eſt ſtatus, ut mutationem & jacturam levem ſine detrimenti ſenſu toleret.

Scientia Naturalis ſuam formam Politicam *Syſtema* vocat: robur & munimenta ſunt Deſcriptiones: ſalutem & dignitatem in frequentia civium quærit: quo plures vero familias in Ordinum provinciis numerat, quoque diſtinctius vitæ & œconomiæ rationes in domo cujusque ſpeciei intuetur, eo majori cum facilitate & delectatione gubernatorias curas agit. Quo latius hæc pomœria extendit Scientiæ alumnus, tanto acceptior eſt. Cl. *Forſkålium* plantarum numerum ultra *Octo Centurias* evehere potuiſſe, ſpem exſuperavit noſtram, dum itineris breve tempus & herbationum arcta ſpatia reputavimus. Nimia in Auctorem veneratio minime hanc ſuaſit analectorum ſollicitudinem, quæ ſpecies præter modum multiplicaret & faſtum Auctori adderet, a quo ipſe alieniſſimus erat; prævaluit enim ſemper debita veritati reverentia: ſed quæ duro labore collegit Viator, ea, quid-ni tranquilli nos exhiberemus? Nec ea eſt operis hujus indoles, ut Syſtematis auctoritate imperemus, ſed Syſtematis legibus obtemperantes, collectam materiam, qualem ab Inventore accepimus, forma tantum diductam exhibemus. Hic res non agitur, ſit-ne Species nova & mox Syſtemati Botanico inſerenda; ſola deſcriptio ab Auctore & editore requiritur.

Msc. ſchedulæ mobiles & conjectæ, jam Poſſeſſori impedimento erant, ne ſpecies commode inter ſe conferre, characteres auctis fulcire ſignis, varietates vagas eliminare, gene-

rum

rum auctoritatem ſtabilire, deſcriptionis lineas abſolvere, vitæ curriculum plantæ ſequi & phytologicas animadverſiones adſpergere. Ne Lectori confuſam & indigeſtam molem obtruderemus, conſultius duximus deſcriptiones porrecta fronte extendere, quo diſtinctius lucerent. Hinc ſimul *Centuriarum* ſectiones ortæ ſunt; liberæ quidem digeſtionis & formam viatoriam ferentis: Claſſium tamen integritate & Generum homogeneis membris, quantum fieri potuit, ſervatis. Floram Arabicam ab Ægyptiaca ſeparatam ſiſtere minus neceſſarium videbatur in hac Collectione, ubi utilius eſt, ſpecies ſub ſuo genere unitas legere. *Catalogi* præeuntes, Floræ divitias, omnes plantas ab Auctore inventas, uno cenſu numerandas offerunt.

Nomina *Generum nova* Criticis materia expetita, qui nihil intactum relinquere, ſed nominibus alterius ſoni, aut deſcriptionum verbis aliter revolutis ſupernatare ſtudent: ab hac lite nos abſtinemus. Vocabula ſunt, quæ abjici vel innovari poſſunt, modo ſenſus rei in ſecuro maneat. Ex gemino fonte hæc oritur Nomenclatura. *Memoria Loci* ubi primum inventa eſt planta nova, ſi cum illa perenni nomine legitur, gratitudinis officium eſt erga patriam, quæ Plantæ genus non ſolum hoc anno, ſed multorum ſeculorum plusquam nutritia cura educavit. Eapropter *Kâbiriam*, *Caidbejam*, *Melhâniam*, *Eracliſſam* tanquam totidem materna nomina ſtatuimus. Jam plures ante annos Illuſtr. de Linné Cl. *Forſkâlio* conſecravit *Forſkâleam*, nobis *Cajdbejam*; Ipſe vero Auctor aliam ſibi deſignavit, quæ *Mnemoſillæ* titulo deſideria præfert. Botanicorum arbitria dirimant quænam ex his plantis Candidatis Inventori ſuo celebrando ſerviat.

Rerum naturalium nomina ARABICO *idiomate* expreſſa, quantum labiis noſtris conſona & levia fluunt in Syſtematis genealogiam adoptanda eſſe & deſcriptionibus præfigenda, noſtro non egent patrocinio, quum Lingua hæc ſenili auctoritate longe tranſcendit *Græcam* & *Romanam*, quarum vocabula ſæpe obſcura injicimus ſpeciebus Romano aut Græco nunquam auditis. Nec omnia iſta nomina Arabica denominationis ſunt vagæ. In Yemen, ut in Europa, provincia quæque *trivialibus* utitur, quibus ſupereminent *generica* per totam regionem recepta; heſternæ nequaquam inventionis, ſed ex antiquo profecta labio, in *Scriptis Doctorum* vel in *Traditionis* memoria reſidua. (*) Hæc differentia magnopere Botanico commendanda, ne in eadem ſpecie vario ſe decipiat ſono, unamque rem toties multiplicet; utque ſciat qua lingua cum *Vulgo*, qua cum *Libris* loquatur. (**)

Cl. Auctorem frequentius nunc audimus Arabica Lingua loquentem, ipſa in Arabia ruſticantem. Diurno cum ruricolis convictu, præſertim in Montibus Hadienſibus, Botanicam nomenclaturam excuſſit plenius, quam ipſi Auctores Arabes qui extra patriam ſcripſerunt. Horum enim plurimi, ex toto Oriente relationes compilantes, varias linguas, variasque dialectus miſcuerunt,

(*) *Öllæik* in Ægypto Scandentibus additur. *Redif:* Ciſſo & Capparidi competit. *Koſſæjf*: Juſticiis & Ruelliis. *Laæja*: Ariſtolochiæ, Ophiorrhizæ, forte quoque aliis antivenenatis. *Bamia:* Hibiſco. *Qatt* & *Battich* Citrullis. *Turundj:* Citro. *Myrreir*: Scorzoneræ, ſimilibusque. *Raud:* Artemiſiæ, Tageti. *Amb:* Caricæ & congeneribus. *Auvid:* graminibus Andropogoniformibus. *Tolbob:* Mnio, Bryo. *Maſchât:* Filicibus.

(**) Pro exemplo ſunt: *Laæja:* (Cent. II. 39.) *Elcaja:* (C. IV. 100.) *Delb*, Ficus: (C. VI. 93.) *Geniſta Rætam:* (C. VIII. 66.) *Rubus*, *Næfæs*: (Flor. Arab. 328.)

runt, unde quid Arabiæ genuinum ſit in rebus & nominibus extricatu difficile erat hactenus. Nunc Cl. *Forſkâlio* præmonſtrante hæc Lingua ſibi verisque ſpeciebus redditur: tantoque certius, quo lentior ibat progreſſus per varias Arabiæ Felicis provincias.

Quo minus hæc falleret manuductio, manum dirigendam præbuit Erudito (*Fakìh*) Beit el fakíh habitanti, qui Alchemiæ ſecreta ſtudebat, ſed & herbas ſui orbis non infeliciter cognovit, & Cl. *Forſkâlio* Montes Hadienſes adeunti ſocium ſe jungebat. Hæc cautio ſummæ neceſſitatis in Lingua ſoni tam peregrini, cujus articulationes inſueta auris difficillime excipit, nec manus characteribus pingere poteſt aliis, quam ex prima origine linguæ quaſi adnatis.

Merita Cl. *Forſkâlii* in Hiſtoriam Naturalem Orientis Scriptis his Zoologico-Botanicis abunde conſtant. Ipſe adverſaria conſignavit ſubitaneo ſtylo & ſæpe defatigato, nec ultimam iis admovere limam licuit; nos poſthuma & immutata edimus: ergo ſine nævis, lacunis & erroribus eſſe non poſſunt. Quis vero partes Auctoris ſuſcipit, quis Criſin acute cernentem avertit aut temperat? Laudem juſtam & poſt funera viventem minuere, atrocis eſſet injuriæ. Jubet tamen veritatis amor & in Literatum orbem reverentia, ne excuſatione male locata defectus obvelemus, ubi ſponte in propatulo jacent.

Qui Orientem a noſtro orbe plurima ratione diverſum & difficiles herbationum modos perpendit, ille admirabundus ſuſpicit rapidas indagationes, quibus Botanici recentiorum annorum inclaruerunt. Verum in arva non antea ſcrutata immiſſus Obſervator, quid-ni nova deteget? Primariam laudem ipſa *Sci-*

*entiæ*

*entiæ forma* aufert, quæ ingenio architectonico unius Botanici ad incredibilem evecta facilitatem in ediſcendo, examinando, deſcribendo, characterum compendioſa ichniographia plantam prius nominat, quam examine attingit. Juvenis Botanicus promptitudine vincit Senes iſtos Botanicos ſuperioris ævi, quantumvis aſſiduos, late circumſpicientes & immenſa literarum cognitione graviſſimos. Ex aperto hoc veritatis intuitu maxima oritur voluptas & ſciendi alacritas. Invaluit hinc mira aviditas Naturæ provincias ſubjugandi, loca incognita detegendi, & limites ultimos radio & numerato paſſu dimetiendi. Hoc eodem ardore aut præjudicio occupatus Cl. *Forſkâlius* nimium quantum florilegiis inhiat, de comitatu plantarum auctiſſima ſollicitus, in uſus & virtutes minus attendens. *Phytologiæ* & *Oeconomiæ* deſiderata non latuerunt Viatorem eruditiſſimum. Verum Adverſaria ejus ſæpius vertendo, meras ſpecierum conſtructiones extulimus. Obſervationes ad praxin dirigendas rarius adjicere licuit. Pauciſſimi Lectores, Syſtematum ſcilicet artifices, ſiccæ deſcriptionum oſſaturæ cum voluptate acquieſcunt.

Forſitan Ægyptus, quam toties legimus in Itinerariis cauſſam Cl. *Forſkâlii* dicat. At quantum eſt, quod neſcimus! Quantum eſt, quod nunquam ſatis ſcire volumus! Quot indagationes exſpectandæ fuiſſent ab Obſervatore ſtrenuo, ingenioſo, præjudiciis vacuo, ſcientiis auxiliatricibus ſuffulto? Arabia tota facie nova Auctorem perſtrinxit; ut eundem novitatis ſenſum in nos transtuliſſet, optamus. Quam copioſe & curioſe ſcribere potuiſſet de Oeconomia hortenſi & paſtorali; de Agricultura campeſtri & montana; de Inſectis Floræ infeſtis; de Plantarum propagatione & limitibus; de Venenatarum effectibus; de pabulis Animalium ſylvaticorum & graniphagorum? Pari

Pari oblivione inſcribere ſuperſedit Obſervationes *Mineralogico-Phyſicas*, quas ſi paucas dedit Ægyptus, eo illuſtriores reddidit Arabia. Hæc Geogoniæ deſiderata peregrina non erant viro e patria montoſa & metallifera egredienti. Ad hanc Theoriam perficiendam ſero nimis attentionem deflectere inceperunt eruditi. In hoc problematum conſeſſu ſeculares experientiæ audiendæ & obſervationes ex omni regione convocandæ. Scripta deficiunt teſtimonia, ſed Annales Telluris in Monte, Terra, Mari proſtant.

Non omnis in Cl. *Forſkâlium* culpa volvenda, ſi tot operis hujus membra deficiunt; plurima enim *deperdita* eſſe manifeſtis vidimus indiciis. Quantum potuimus, obſervationes reparabiles produximus locisque aptis ſtatuimus. Tandem, plantas utilitate quadam memorandas, in una *Tabula* per lineas, dum deſcriptio non ſuffecit, diſpoſuimus.

Plantarum *Uſus medicos* in *Ægypto* poſt *Alpini* curas non contemnendas, alii Viatores ulterius collegerunt; adeoque Cl. *Forſkâlius* ab accuſatione ſe liberat, dum *Materiam Medicam Kâhirinam* inventis prioribus addit.

*Arabia Felix* aliam medendi artem & quaſi primævam monſtrat, ex herbis ſpontaneis petitam. Populus ignorat artis inſtituta & præceptis domeſticis ſatis habet. Ideo diffuſa non eſt pharmacopœa ruralis & formulæ ſumme ſimplices; ſæpe tamen audaces, & ſtomacho teneriori non ſuadendæ. Quantilla praxis eſt, inter arcana non abſconditur, ſed viatori quærenti ſine invidia aperitur. Sunt quidem in hac vel illa urbe Medici Chemicam praxin, & quod peſſimum Alchemiam colentes; ſed Gens, quæ noſtris moribus ſanitatem non corrupit, illa no-

ſtrorum morborum numerum quoad magnam partem feliciter neſcit. Climatis fervor Symptomatum ſtatum acuit. *Vulnera* cujuscunque generis fortiter arrodunt. Incolis Morenſibus crura *ulceribus* fœdantur. *Hæmorrhoides* & *Scirrhus* (*Tohal*) frequentes ſunt. *Hypochondriæ* communis auditur querela, adſcribenda *Pani* ex Holco male coĉto & duræ digeſtionis: auget *Vita iners* & *Polygamia ſuperflua*, quæ in fruſtraneam tandem deſinit. Hanc Gynæcei clauſi ſequelam triſtius conqueruntur, quam morbos a Gynæceis liberis induĉtos. Evidenti ſanitatis prærogativa gaudent *Monticolæ* aerem liberum & ſub-frigidum ſpirantes. Per totum Orientem *Vegetabilia* dapibus ex Animali Regno præferuntur. Hunc viĉtum continuata diæta conſtitutioni corporis humani nocere, ut Schola Medica perhibet; id maxime *Banjanorum* refellitur exemplo, qui præter Mel & Lac, omnia ex Regno Animali rejiciunt alimenta, & tamen ſani vegetique vivunt.

Quam difficilis & ſuſpeĉta inter Arabes male moratos eſt itinerandi libertas, opinio teſtatur, qua Europæos *Inſcriptiones* deſcribendo theſauros latentes provocare poſſe putant tanto Magiæ Scriptoriæ dominio, ut vel procul inde, dum chartas potentes evolvunt theſauros per ſaxa, per ignes advocent. Ea eſt hæc invidia & ignorantia, ut botanicis quoque obſtent annotationibus, ne Scriptor aliquando iratus literarum pharmacis plantas enecet. Non facile ſibi perſuadere poſſunt Europæos longinqua ſuſcipere itinera, niſi Commerciis quærant opes apertas, aut Scriptura venefica excitent opes ſepultas. Miramur tamen, neminem hunc errorem prudenter ad obſequia ſibique ſervientem ſubjeciſſe.

Heroi-

Heroicus ergo amor Scientiarum aleam tot periculis tremendam inibit; temeritate vix laudanda, quæ vitam & ſalutem exponit unius alterius-ve plantæ gratia. Juncta Societas armata manu tutius vadit; ſed tot amicos in herbationes conſentientes, quis hic inveniet? Cl. *Forſkålius* ad vitam botanicam inter Arabes agendam prorſus effictus, pericula patienter tulit, & fortiſſimo animo per medias ivit inſidias. Interea, non ſibi ſed timori debet augmenta Floræ ſuæ ditionis, arte herbationum inventa, aliis Viatoribus multum commendanda.

Quum enim excurſiones ad Pagum *Cajd Bey* primas inſtitueret, ſtatim omnia formidine plena agnovit. Rurſus tamen eadem veſtigia repetens, ab Arabe violenta manu aggreditur, & comitibus ad auxilium properantibus ægre liberatur. Quod conſilia non valuerunt, pericula illum deduxerunt ad recipiendam conditionem a Cajd Beyenſibus multoties propoſitam, ut Arabem conductitium reciperet, qui plantas illi in domo quiete cubanti afferret. Quid ad rem Botanicam promovendam rudis homo valeret, dum ſibi fingere non potuit Cl. *Forſkålius*, has inducias primum rejecit, poſtea frigide annuit, demum uſu præſtantes laudavit. Arabes quippe ruris incolæ plantas, quas nutrit campus paucas, a juvenilibus annis nominatim ediſcunt; accedente inſtitutione herbarii artes & capſularum collectionem cito capiunt. Parvo ergo pretio otium & ſecuritatem emit, atque rei literariæ nuncium ex latrone fecit, qui inter ſuos tuto vagans, rariores Deſertorum ſpecies attulit, quas alioquin nunquam vidiſſet Extraneus.

Hæc ſane tædia Cl. Auctori expreſſerunt votum pro *Horto Botanico* Alexandriæ inſtituendo: ſimul fervens in Scien-

tiam ſuam amor & loci benigna ſedes hanc ideam adornavit, qua convenientior alia non potuit animum Botanici illabi in tot hortorum magnifice florentium aſpectu. Pulchra ſtat in voto, langvida in remoto; interjectis præclari facinoris impedimentis, quæ ex voluntate averſa, vel voluntate bona ſed non excitata, aut male directa oriri ſolent. Si fieri poteſt! plantarum inſtitutio peculiaris requiritur, & ipſæ Boreales nova obſervandi phœnomena miniſtrant, dum in pingui ſolo obeſæ & luxuriantes ſe transformarent. Hortus hic, tantiſper imaginarius, plantas nonniſi depreſſioris ſoli patitur; vaſta tamen earum eſſet copia, ſi ex India per Mochham & Sués, ex Æthiopia per Karvanam *Djællabe*, ex Barbaria nave vel Karvanis introducerentur. Hic conventus herbarum quaſi Portus earum Francus eſſet, unde ad Hortos Europæos exirent.

*Arabia Felix* Provincia Literaria Cl. *Forſkålio* deſignata, in qua ingenium ſtudiumque laudando exercebat ſucceſſu. Quod vero ipſis detectis botanicis præſtat, illam in dignitatem ſecuritatis vindicavit & titulum Felicitatis, alio reſpectu, ſed toto noſtro applauſu prolongavit. Campi ejus Elyſii in obſcuritatem receſſerunt, quam illis hactenus circumpoſuit tempus & incurioſitas. Amœnum quidem eſt in terram deſcendere nova Vegetabilium facie ſpectabilem; longe vero gratius ex præjudicata opinione de gente barbara transgredi in familiaritatem gentis ſimplicis, nec tamen impolitæ; inter ſe rebellis, ſed exteris manſuetæ; ſcientiarum rudis, ſed non reſervatæ mentis; pauperis, tamen hoſpitæ. Conſuetudo iſta popularis non ex ſe nata eſt, ſed ex publica ſanctione, quæ inſultus in extraneos graviter prohibet. Sic Arabs Yemen ab Arabe Ægypti differt, ubi procul

cul ab aula, procul a lege vivunt diſſoluti domini, diſſolutior plebs. Incolæ Arabiæ Felicis ſorte anguſta, ſed toleranda contenti peregrina & injuſta non avent ſpolia.

Teſtes ſumus Cl. *Forſkâlius* & ego, qui ſalutem plus una vice commiſimus genti ignotæ; ſalutem ſemper reportavimus incolumem. Loca adibat Ille ab Europæo vix pede tacta, certe a Botanico nunquam. Homo veniebat vere novus & fere fabularis, cui non mercatoriæ opes, ſed plantarum nomina & uſus unica cura. His initiis animoſior, tandem inter ſuos Arabes vitam paſtoralem vixit. Mirum in modum ad provehenda Floræ incrementa proni erant & ſenex Arabs, & juvenis, & puella. Quum ſingulo die pabulares legit herbas junior plebs, Botanicam ſui agri exactiſſime perſcrutatur; quamque primum puerilem inter luſus tractat, cum illa æquæva ſeneſcit. Hæc eſt cauſa, cur Flora paucas botanico ore vocat herbas, quas Arabs ſuo idiomate nominare neſciret.

Varia arte tentarunt Viatores, ut gratam exteris Gentibus ſuam redderent præſentiam. Non hujus loci eſt requiſita ingenii, mentis & fortunæ exponere; aut ad patientiam, fortitudinem & morum amabilem ſuavitatem exhortari; ipſa Scientia, in qua res noſtra verſatur, Viatorem ſuum juvat. Sæpe Cl. *Forſkâlium* offendebant ignorantiæ contemnentis ſtupores, qui præfracta inſcitia illuſtratæ mentis excellentiam a ſe removebant. Sæpe iterum ignorantiam ſimplicem ſpectaculis ſub Microſcopii diſco patentibus perculit, mox ratiocinationis ductili ſerie propius luci admovit. *Djiddæ* primus ſuaſor Horti fuit, cujus antea ne veſtigium poſuit lenta inertia.

Tam audacter exſpatiari nunquam licuiſſet illi, qui feros Turcarum & Arabum mores in Ægypto perpeſſus erat, niſi improviſa, tantoque magis delectabili humanitate exceptus fuiſſet *Lohajæ* a Prætore urbis *Emîr* FARHAN, qui ſecuritatem & liberum egreſſum ſpondens fide ſanciebat, & commendationibus præmiſſis extendebat. Nunquam illi innotuerunt itinera propter herbas, aut earum ſub prætextu inſtituta; nec ideam hominis Florilegi ſub alia forma expiſcari potuit, quapropter ab innocentiſſimo iſto agendi modo ſuſpicionem politicam exprimere nefas fuiſſet. Hunc igitur virum Botanico noſtro lætum ingreſſum aperientem, & conamina ejus quantum potuit promoventem, ceu detectorum in Yemen motorem primum, cum honoris memoria nominamus.

Hunc Arabiæ Felicis ſtatum toties inculcavimus: nempe quo certius veritas rei animum hæſitantibus adderet ad veſtigia *Forſkålii* imitanda & protinus transgredienda. Omni jam vacat Yemen culpa. Viator unus ad omnium mores ſe componat, omniumque lingua communi utatur, non totam gentem ſibi obſecundantem poſtulet.

Quum hæc tentamina fortiter incitant ad Arabiam Felicem diligentius viſendam, ne futuri Viatores errore ſeducantur in Terra hactenus Geographica manu non delineata, ideo Vias & Stationes herbiferas regere tentavimus *Tabula Geographico-Botanica*, ad compendium redacta ex majori illa in noſtro Itinerario conſpicua; iis tantum locis expreſſis, quos Cl. *Forſkålius* celebres fecit. Recurrunt ſimul in memoriam excurſiones Geographicæ, quæ in transcurſu ſemper faſciculos Plantarum præbuere, quos pro Socio non inutiliter me legiſſe, lætus animadverti.

TEM-

Tempus aderat, quo Scientiam Naturalem ſub favilla diu jacentem in Dania, ad lucem ſuſcitabat magnanima cura Regis immortalis memoriæ FRIDERICI V. Nemo tam alienus ab hoc ſtudio hærebat, quin amabili Scientiarum via Regi placere vellet. Iisdem temporibus Quæſtio agitari cœpit de *Arabia Felici* recognoſcenda, quæ hactenus haud aliter ac eluſerat vota eruditorum. Miniſtri intimæ admiſſionis, Illuſtriſſimi Comites de Bernstorff & de Moltke, Bonarum artium & virtutum apud Principem Interpretes, nullam conſenſus moram habuerunt conamini Regia munificentia digno.

Cl. *Forſkålius* Celſiſſimorum Mæcenatum benevolentia Societati Itineranti adſcriptus, nunc demum intellexit ſe longe antea Orienti deſignatum & præparatum. Hic enim Vir Juvenis a prima ætate præcellentes ingenii dotes exſerens, ſub inſtitutione Patris doctiſſimi annos & ſpem antevertebat. Linguæ Latinæ vix copiam habuit, quum libros Philoſophiæ modernæ compendiarios, ſine formidine aſcenſus ad veritates ſubliminores meditari auſus eſt. Simul Scientiæ Naturalis prægustamina tentavit, Aves deſcribens & Inſectorum metamorphoſes obſervans; in quibus ſtatim Leges univerſales inſpexit & formavit.

Totam vitæ & ſtudiorum rationem ad Theologiam verterat. Accidit, ut Cel. Profeſſor Aurivillius Pariſiis redux *Arabicæ Linguæ* notitiam ſolidam ſecum attulerit, quam præter *Olaum Celſium*, jam Senem, ætate & meritis venerabilem, pauci calluerunt. Hanc Linguam Sacris intelligendis utilem, ut Sacræ inſerviunt Theologiæ, primis fundamentis familiarem ſibi reddidit Cl. *Forſkålius*. Brevi poſt Academiam *Göttingenſem* frequentans, in vortices Philoſophiæ excentricos incidit & ad

regiones

regiones tranſcendentales auferebatur, dum juſto tempore Scientiæ Naturalis voce revocatus deſcendebat.

Itineris Orientalis ſpartam inire, tueri, implere non cujusvis genii & ingenii eſt. His virtutibus inſtructus Noſter, magno indies exercitio ardentior, muneris ſcopum intuens, nec lentus, neque mediocriter aſſiduus, nihil ob formidinem recuſans provinciam perpetuis adverſariis illuſtravit. Saluti Msc. conſilio non pœnitendo ſubventum eſt. In procinctu ſcripta, jam communi Eruditorum tutelæ traduntur. Hac cynoſura accuratius revolvuntur *Herbaria* ſervata. Plurimæ ſunt plantæ hodie non novæ, ſed dudum deſcriptæ & delineatæ, omnes Cl. *Forſkâlio* primo auctore, qui illis ingreſſum in Hortos Botanicos dedit, Seminibus rariorum transmiſſis. Dum ille ſine invidia arcanas iſtas Specierum origines communicavit, morem ſimul geſſit mandato Regis provido, qui publica hæc munera Scientiæ Naturali largitus eſt.

Floram Arabicam radices agentem videmus, folia ramosque emittentem. Tanta incrementa pauci producere potuerunt menſes. Lætiores ſoles illam ad flores explicandos ſollicitent. Dum vivit, dum increſcit, dum fructus aliquando maturos dabit, primo ſuo Botanico felix inventa erit.

FLO-

# F L O R U L A

LITTORIS GALLIÆ

AD

# E S T A C

PROPE MASSILIAM.

ACCEDIT

# F L O R U L A

INSULÆ

# M A L T Æ.

## OBSERVATIO.

*ESTAC, locus haud procul ab urbe* Massilia, Terra *gaudet albo-brunescente & pingui. Fertilitatem illa conciliat regioni, quam externa facies non promitteret.* Montes *vicini constant maximam partem* Lapide Calcareo *albo & compacto; qui in frustulas divisus & solis calori aliquamdiu expositus superficiem lividam induit.* Lapis Arenarius *adest albo-bruneus, mollis & cum Aqua forti effervescens. Inter Strata montium solidiora* Stratum Arenæ *jacet.*

*MALTA Insula tota petra est* Lapide Calcareo *conflata molli & usibus domesticis aptissimo. Conchyliorum exuviæ inhærent variæ.* Humus *vix hinc & inde areolas occupat tenues & angustas, sed tanto impensius cultas. Excursio botanica principalis ad* Salinas *proximas littori famoso divi Pauli naufragio.*

*Plantæ quædam Catalogi hujus notatæ signo* (*) *describuntur in Cent. Pl. VIII.*

# FLORULA

# ESTACIENSIS.

## DIANDRIA.

1. GRATIOLA *officinalis.*
2. OLEA *europæa*: in vinetis culta.
3. VERBENA *officinalis.*
4. LYCOPUS *europæus.*
5. ROSMARINUS *officin.* ad radices montium passim.
6. SALVIA *verbenac.* in collibus apricis.

## TRIANDRIA.

7. VALERIANA *locusta.*
8. V. *rubra*: in collibus apricis frequens; flore pulchro.
9. GLADIOLUS *communis.*
10. PANICUM *dactylon.*
11. P. *viride.*
12. AGROSTIS *stolonifera?* non repens. Solo humido.
13. AIRA? panicula spicata, calyce 2, 3 flore, longitudine spiculæ.
14. MELICA *ciliata.*
15. POA *filicina.*
16. BRIZA *maxima.* calyce fusco.
17. DACTYLIS *glomerata*; glumis calycinis & corollinis exterioribus dorso villosis.
18. CYNOSURUS *echinatus.* In vallibus.
19. C. *paniceus.*
20. BROMUS *pinnatus*; glumis vix ciliatis, aristis corolla brevioribus; foliis linearibus, non ciliatis.
21. B. *distachyos*; a priore differt foliis lanceolato-ciliatis; glumis valde ciliatis; aristis floribus duplo longioribus; spicula sæpe in caule unica.
22. B. *rubens*: in arvis frequens.
23. B. *squarrosus*: in arvis. (*)
24. B. *tectorum*: in siccis passim.
25. AVENA *flavescens.*
26. A. *fatua*: inter segetes passim.

27. AVENA *fragilis*; ſpica ſæpe plus quam 4-flora.
28. ARUNDO *donax*: parcius.
29. LOLIUM *perenne*.
30. HORDEUM *jubatum*.
31. H. *hexaſtichon*; in agris cultum.
32. H. *murinum*. Char. ſpecif. in Syſt. N. & Sp. Pl. transpoſitus, ita reſtituendus erit: *floſculis ariſtatis*, *lateralibus maſculis*.

## TETRANDRIA.

33. GLOBULARIA *vulgaris*.
34. SCABIOSA *columb.* foliis radicalibus ſæpe oblongis. In pratis.
35. SC. capitulo globoſo, foliis diviſis laciniis profundis.
36. ASPERULA *cynanchica*.
37. ASP. *arvenſis*; foliis 8-nis; bracteis longe ciliatis; floribus rubris.
38. GALIUM *puſillum*.
39. G. foliis ſenis; floribus albis, paniculatis, fructu glabro; an *G. verum.*?
40. G. *aparine*.
41. CRUCIANELLA *anguſtifolia*; copioſe ad radices montium.
42. RUBIA *tinctor*; foliis ſæpe quaternis.
43. PLANTAGO *lanceolata*.
44. P. *coronopus*; foliorum dentibus longis.
45. P. *pſyllium*; ſpicis non aphyllis, ſed folioſis; bractea ſub ſingulo flore; caule ramoſo. In ruderatis, copioſe.
46. SANGUISORBA *officinalis*; ſtaminibus 2-10. In arvis paſſim.
47. CAMPHOROSMA *monſpelienſis*.
48. POTAMOGETON *pectinatum*.

## PENTANDRIA.

49. LITHOSPERMUM *tinctorium*.
50. L. *fruticoſum*.
51. ECHIUM *vulgare*.
52. ANCHUSA *officin*; fauce villoſiſſima. In ruderatis.
53. ANAGALLIS *arvenſis*.
54. PLUMBAGO *europæa*.
55. CONVOLVULUS *arvenſis*. In montoſis.

56. CAM-

56. CAMPANULA *ranunculus;* radice efculenta.
57. C. *fpeculum;* pratenfis.
58. C. *minor ;* arvenfis ; feu Viola pentagonia.
59. VERBASCUM *finuatum.*
60. CORIS *monfpelienf.* ftigmate fimplici, non 5-fido. (cfr. Syft. N.)
61. SOLANUM *nigrum.*
62. LYCIUM *europ.* filamentis non pilofis. Ad littora.
63. RHAMNUS *paliurus.*
64. VITIS *vinif.* & *labrufca* floribus *hexandris;* adeoque ad illam claffem referenda. In Vinetis culta.
65. THESIUM *linophyll.* In montibus.
66. ASCLEPIAS *vincetoxicum.*
67. SALSOLA *foda.*
68. ULMUS *campeftris* ; foliis non femper duplicato-ferratis. Vidi in foliis *Gallas* fragiformes, frequenter.
69. GENTIANA *perfoliata.*
70. ERYNGIUM *campeftre;* foliis glabris. In collibus.
71. BUPLEURUM *rigidum.*
72. B. *rotundifolium* ; involucro fæpe monophyllo.
73. CAUCALIS *leptophylla;* feminibus non verticillatim hifpidis.
74. PEUCEDANUM *officinale.*
75. CHRITHMUM *maritim.* Gall. *Bacille* vel *Percepierre.* Ad littora copiofe. Folia aceto per octiduum fubacta, adhibentur inter acetaria.
76. SESELI *tortuofum.*
77. TAMARIX *gallica;* ramis fquamatis; fquamis alternis, feffilibus, lanceolatis; ramulis brevibus, imbricatis; foliolis lanceolatis, confertis. In collibus. (*)
78. LINUM *narbon.* potius *L. ftrictum;* flore luteo.
79. DAUCUS *carota.* In arvis.

## HEXANDRIA.

80. APHYLLANTES *monfpelienf.* Ad bafin caulis folio gaudet lineari, femipollicari, filiformi, ex apice vaginæ longæ, membranaceæ. Si vero planta fine radice evellitur, fecedunt caules e vaginis foliumque relinquunt, & illa Aphylli nomen per errorem obtinet.
81. ORNITHOGALUM *narbonenfe.*
82. ASPARAGUS *acutifolius.*
83. HYACINTHUS *comofus.*

84. JUNCUS *effusus*.
85. RUMEX *pulcher*.
86. R. *acutus*.
87. R. *acetocella*. Valde grandis excrescit.

## OCTANDRIA.

88. ERICA *scoparia*.
89. E. *viridi-purpurea*.

## DECANDRIA.

90. RUTA *graveolens*; major; spontanea, germinis punctis 20.
91. R. *sylvestris*; foliis sublinearibus.
92. MELIA *azadir*; foliis magnis pollicaribus.
93. SAPONARIA *vaccaria*. In arvis.
94. DIANTHUS *arenarius*; squamis calyculi sensim elongatis.
95. CUCUBALUS *behen*. In arvis.
96. SILENE *conica*; caule non dichotomo.
97. ARENARIA *rubra*.
98. COTYLEDON *umbilicus*; caule non ramoso.
99. SEDUM *album*.
100. AGROSTEMMA *githago*.

## DODECANDRIA.

101. ASARUM *hypocist*.
102. RESEDA *lutea*.
103. R. *alba*; 3-gyna.
104. R. *sesamoides*.
105. EUPHORBIA *spinosa*.
106. E. *helioscopia*.
107. E. *serrata*; arvensis, umbella sæpe trifida.
108. E. *peplis*; caule vix procumbente.
109. E. *characias*; fruticosa. In montibus.
110. E. *cyparissias*; foliis pini.
111. E. *segetalis*; foliis linearibus, integris; umbella terminali, 5-fida; pedunculis axillaribus subtus plurimis; involucello cordato-acuto.

ICOSAN-

## I C O S A N D R I A.

112. AMYGDALUS *communis*.
113. CRATÆGUS *oxyac*.
114. PYRUS *cydonia*.
115. ROSA *canina*; petiolis glabris. *Variat*, petiolis aculeis parvis; marginibus calycis glandiferis; foliis obſcuris.
116. RUBUS *fruticoſus*.
117. R. *aculeatus*; fructu nigro.

## P O L Y A N D R I A.

118. CAPPARIS *ſpinoſa*. In ſiccis paſſim.
119. CHELIDONIUM *glaucum*.
120. CH. *hybridum*. In collibus.
121. PAPAVER *hybridum*. In arvis.
122. P. *dubium*; ſetis caulis patentibus.
123. CISTUS *monſpelienſis*.
124. C. *ſalvii fol*.
125. C. *fumana*; fruticoſus; foliis ſolitariis, linearibus, ſparſis.
126. C. *thymifolius*; foliis congeſtis vel faſciculatis, linearibus; non vero oppoſitis, nec ovato - linearibus.
127. NIGELLA *damaſc*.
128. CLEMATIS *vitalba*.
129. CL. *flammula*.

## D I D Y N A M I A.

130. TEUCRIUM *polium*; verticillis pedunculatis.
131. T. *pſeudochamæpit*.
132 SIDERITIS *hirſuta*.
133. THYMUS *acinos*.
134. TH. *vulgaris*.
135. LAVANDULA *ſpica*.
136. STACHYS *germanica*.
137. MENTHA *ſpicata*.
138. M. *rotundifolia*.
139. PHLOMIS *lychnitis*.

140. PHLOMIS *herba venti.*
141. MARRUBIUM *vulgare.*
142. M. *ſupinum.*
143. M. *peregrinum.*
144. M. *candidiſſ.* parcius.
145. BALLOTA *nigra*; labio ſuperiore ſæpe reflexo.
146. ANTIRRHINUM *orontium.*
147. A. *majus.*
148. A. *triphyllum.*
149. MELISSA *nepeta.*
150. OROBANCHE *major.*
151. SCROPHULARIA *canina.*

## TETRADYNAMIA.

152. MYAGRUM *perenne*; monoſperm. frequens in arvis.
153. DRABA *incana*; cum ſtylo.
154. LEPIDIUM *procumbens*; capſula connata, dentata.
155. L. *iberis*; ſeu graminifol.
156. ALYSSUM? ſilicula 2-loc. 2-ſperma.
157. BISCUTELLA *didyma.* In collibus.
158. IBERIS *pinnata*; foliis ſæpe trifidis.
159. SISYMBRIUM *altiſſ.* caule non hiſpido. Gall. *Roquettes ſauvages*; edulis.
160. BUNIAS *erucago.*
161. RAPHANUS *raphaniſtr.*

## MONADELPHIA.

162. GERANIUM *molle.*
163. G. *malacoides.*
164. MALVA *ſylveſtris.* In collibus.

DIADEL-

## DIADELPHIA.

165. POLYGALA *vulg.*
166. SPARTIUM *junceum*; ramis alternis.
167. SP. foliis nullis; ſpinis trifido-patentibus, confertis; ſtipula mucronata ſubjecta. Calyx bivalvis, perſiſtens. Siliqua convexa, villoſa, monoſperma. An *Geniſta luſitan*?
168. ONONIS *minutiſſ.* rarior.
169. O. *natrix*; flore luteo; viſcoſa; ſine ſpinis.
170. LUPINUS *hirſutus.*
171. LATHYRUS *ſativ.* Gall. *Pois quarrées*; cultus.
172. L. *pratenſis.*
173. L. *ſylveſtris*; luteus.
174. ASTRAGALUS *monſpeſſ.*
175. LOTUS *dorycnium.*
176. L. *hirſuta*; flore glomerato.
177. L. *fruticuloſa*; leguminibus villoſis, compreſſis.
178. CICER *arietin.* Gall. *Pois pointues.* cultum.
179. CYTISUS *nigricans*; villoſus, non tamen tomentoſus.
180. HIPPOCREPIS *multiſiliqua.* copioſe ad montes.
181. SCORPIURUS *ſubvilloſa.*
182. SC. *ſulcata.*
183. VICIA *peregr.* ſiliquis ſæpe 5-ſpermis.
184. ORNITHOPUS *ſcorpioid.*
185. Or. *compreſſus.*
186. CORONILLA *juncea.* Ad montes frequens.
187. PSORALEA *bituminoſa.* Variat flore albo.
188. ROBINIA *pſeudo-acacia.* Arbor urbana, culta.
189. TRIFOLIUM *fragifer.*
190. T. *ſtellatum.*
191. T. *meliloth.* capſulis concentr. circinatis.
192. MEDICAGO *falcata.*
193. M. *polymorpha*, *orbicularis.* (*) cfr. Cent. V. 42.
194. M. *intertexta*; non eſt dicarpos.
195. M. *fructu muricato, globoſo; foliolis obcordatis, baſi integris; cæterum ſerrato-denticulatis.*

## POLYADELPHIA.

196. CITRUS *aurant.* Sinens. in horto privato, Monſpel.

## SYNGENESIA.

197. TRAGOPOGON *pratense*; purpureum.

198. TR. *picroid.* foliis pinnatis, haſtatis. In vallibus.

199. TR. *porrifol.* calyce bipollic. ſeminib. ſeſquipoll. in arvis rarius.

200. TR. *dalech.* foliis radicalibus & caulinis interioribus lyrato-ſinuatis; ſed caulinis ſupremis ternatis, ovato-lanceolatis, integris, ſubdentatis; ſeminibus hiſpidis. Ad littora & in arvis.

201. SCORZONERA *orient.* non caule, ſed ſcapo ſub-unifloro. (*)

202. SC. *humilis*; foliis non nervoſis, nec pappo plumoſo.

203. SC. *picroides*; pappo ſimplici, vix piloſo, longe minus plumoſo.

204. HIERACIUM *perforatum.*

205. H. *glutinoſum.*

206. H. *mu orum.*

207. SONCHUS *alpinus*; in arvis.

208. S. *arvenſis.*

209. S. *oleraceus* & S. *tenerr.* uterque tomento ſub calyce, & pappo non plumoſo.

210. LACTUCA *viroſa.*

211. LEONTODON *maritim.* octangulare, calyce 8-gono.

212. CREPIS *tector.* In arvis paſſim

213. HYOSERIS *hedypnois*; calyce calyculato-imbricato; pappo ſeſſili, piloſo; ſeminibus punctato-ſtriatis. *Variat*: glaber; piloſus; aculeato-muricatus; tamen ejuſdem ſpeciei.

214. H *cretica.*

215. H. *rhagadiol.*

216. LAPSANA *zacintha*; calyce laxe imbricato; floris fructu calyculato, octagono; pappo ſubpiloſo, fructu ferrugineo, 8-angulo, piſi magnitudine; caule ſpithami.

217. CICHORIUM *endivia*; in declivibus.

218. CARDUUS *ſerratuloides.*

219. CATANANCHE *cærulea.*

220. CNICUS *benedict.*

221. C. *acarna*? foliis tomentoſis, decurrentibus; ſpinis flavis.

222. CARTHAMUS *lanatus.*

223. EUPATORIUM *cannabin.*

224. ARTEMISIA *campeſtris.*

225. GNAPHALIUM *ſordidum.*

226. GN. *ſtœchas.*

227. SENECIO *jacobœa.*

228. S. *paludoſ.* Ad aquas *Caſtelnaud.*

229. ANTHEMIS *arvens*; receptac. paleaceo.

230. BU-

230. BUPHTALMUM *ſpinoſum* & *maritim.* Utrumque ſtylo florum hermph. bifido. Frequenter in collibus apricis; quos veſtiunt perquam pulchre, flores viciſſim exornantur hoſpite *Meloe cichorii*, inſecto elegantiſſimo.

231. CENTAUREA *collina*? floribus flavis; calyce ciliato-ſpinoſo; foliis bipinnatifidis.

232. C. *aſpera*; foliis valde dentatis.

233. C. *crupina*.

234. C. *paniculata*; foliis caulinis non lanceolatis, ſed pinnatis; calycis ciliis longis; floribus flavis.

235. C. *conifera*.

236. C. *calcitrapa*.

237. C. *ſolſtitialis*.

## GYNANDRIA.

238. ARISTOLOCHIA *rotunda*.

239. SERAPIAS *hellebor*.

## MONOECIA.

240. THELIGONUM *cynocrambe*.

241. POTERIUM *ſanguiſorb.* foliolis pollicarib. anguſtis.

242. QUERCUS *robur*; an *cervis*? foliis ſubtus tomentoſis.

243. QU. *Ilex*. *a*) foliis ſubintegris, acutis.
*b*) integris obtuſis.
*c*) aculeatis margine undique. Communi nota conveniunt; foliis ſubtus tomentoſis; & diſtinguuntur a Q. *coccif.* cujus folia utrinque glabra.

244. MORUS *alba*; domeſtica, culta.

245. MOMORDICA *elater.* in collibus parcius.

246. PINUS *ſylveſtr.* in montib. parcius.

## DIOECIA.

247. SMILAX *aſpera*; non frequens.

248. JUNIPERUS *communis*; rarior.

249. PISTACIA *terebinth.* foliolis obtuſis.

250. SALIX *viminalis*.

 251. MER

251. MERCURIALIS *tomentosa.*
252. OSYRIS *alba?* frutex; foliis ovato-mucronatis.
253. CORIARIA *myrtifol.*

## POLYGAMIA.

254. VALANTIA *cruciata;* pedunculis non diphyllis.
255. PARIETARIA *offic.*
256. ÆGILOPS *ovata;* ariſtis calycis ſemper quaternis. His in oris gramen frequentiſſimum.

## CRYPTOGAMIA.

257. BRYUM *pomiforme.*
258. FUCUS *pavonic.*
259 F. *dichotom.* planus, aphyllus.
260. SPONGIA *tubuloſa;* interdum ſine ramis.
261. CONFERVA *inarticulata;* ramoſa, villoſa, dichotoma; tamen non ſemper.
262. C. *corallin.* Variis Fucis aliisque Confervis adhærens.
263. C. *albida;* ramoſa, inarticulata, nerviformis.
264. C. *albida;* ramoſa, articulata, confluens. An Corallin?

❖ ❖ ❖

265 CHAMÆROPS *humil.* in horto Monſpelienſi botanico.

FLO-

# FLORULA
## MELITENSIS.

1. SALICORNIA *europaea.* Ad Sal.
2. SALVIA *verbenac.*
3. ROSMARINUS. *offic.*
4. PHALARIS. *canariens.* Ad Sal.
5. POA *filicina.*
6. PANICUM *dactylon.*
7. P. *glaucum.*
8. POLYCARPON *tetraph.* in cultis.
9. LAGURUS *ovatus.* - Ad Sal.
10. AVENA *fatua.*
11. HORDEUM *murinum.*
12. AGROSTIS. In horto.
13. CYNOSURUS *paniceus.*
14. SCABIOSA *atropurp.* hort.
15. CRUCIANELLA *marit.*
16. PLANTAGO *serraria*; foliis lanceolato - dentatis. Ad Sal.
17. PL. *coronopus.*
18. GALIUM *aparine.* An *Valantia*? fructu tuberculato. Ad Sal.
19. SHERARDIA? in cultis. (*).
20. SAMOLUS *valerandi.* Ad Sal. & in ruderatis.
21. CONVOLVULUS *arvens.*
22. ERYNGIUM *albo - villosum.*
23. CHENOPODIUM *fruticos.* Facie *Salf. vermic.* Ad Sal.
24. CRITHMUM *marit.* Ad Sal.
25. SOLANUM *lycopers.* In hortis cult.
26. HYOSCYAMUS *aureus.* Ad vias.
27. CRESSA *cretica.*
28. DAUCUS *carota.*
29. HEDERA *helix.*
30. BETA *vulg.* capsula multi - ansata.
31. FRANKENIA *pulverul.* In ruderat.
32. ALLIUM ad margines agrorum.
33. ARENARIA *peploides.*
34. OXALIS *cornic.* in cultis.
35. RESEDA *alba*; tetragyna. In ruder.
36. R. *undata*; Calycis dente supremo non minore. Spontanea in horto D. *Locano.*
37. PUNICA *granat.* hortens.
38. MESEMBR. *nodifl.* Ad Sal.
39. CHELIDONIUM *glaucum.*
40. CAPPARIS *spinosa.*
41. PAPAVER *hybr.* In arvis.
42. P. capsulis globosis, hispidis.
43. DELPHINIUM *elatum.*
44. THYMUS *serpyllum.*
45. THYMUS *zygis.*
46. MENTHA *arvens.*
47. M. *exigua.* Ad Sal.
48. M. *puleg.* culta; incolis vocata *Poleg.*



49. SA-

(*) Siccum specimen intuens, video *Sherardiam* hanc a charactere generico discrepantem; genus tamen determinare jam nequeo. *Caulis* dichotomus, pilosus. *Folia* ad dichotomias bina, opposita, tridentata. *Flores* subsessiles, solitarii, in dichotom. *Calyx* 5 - fidus, ciliatus, magnus, persistens. *Corolla* tubulosa, elata, basi angusto - filiformis.

49. SATUREIA *hortens.* incolis *Sariette.*
50. ANTIRRHINUM *majus.*
51. A. *orontium*; floribus ecalcaratis; foliis oppositis.
52. LEPIDIUM *sativ.* in hortis.
53. ALYSSUM *alyssoid.* staminib. non dentatis Ad vias.
54. MALVA *sylvestr.*
55. ALCEA *rosea*; hortens.
56. TRIFOLIUM *stellatum.*
57. HEDYSARUM *onobr.*
58. TRAGOPOGON *picroid.* foliis lanceolato-hastatis, dentatis.
59. SCORZONERA *picroid.*
60. SONCUS *olerac.* Ad Sal.
61. HYOSERIS *cretica.* Ad Sal.
62. HYPOCHOERIS *urens.* Ad vias.
63. CICHORIUM *spinos.* Ad Sal. Usus ad purganda & lævigañda navigia & scaphas.
64. CARDUUS *lanceolat.* Ad Sal.
65. C. *syriacus*; foliis sessilibus amplexic.
66. C. *cyanoides*; an *Cynara?* Incolis *artichots sauvages*, capitulo grandi cæruleo; cæterum similis *Cnico dentato.* Cent. VIII. 83.
67. SENECIO *vulg.* Ad vias.
68. S. *jacobæa.* Ad Sal.
69. S. *incan.* ad muros & in rupibus.
70. CHRYSANTHEMUM *segetum*; ubique frequens.
71. ACHILLÆA *odorata.* Ad Sal.
72. BUPHTALMUM *spinos.*
73. B. *melitense.*
74. CENTAUREA *galact.*
75. C. *calcitr.*
76. C. *melitense.*
77. C. *solstit.* Ad vias.
78. C. *moschata.* culta: fasciculatim (bouquettes) venditur.
79. PICRIS *echioides.* Ad Sal.
80. OTHONNA *cineraria.*
81. ARUM *colocasia.*
82. URTICA *pilulifera.*
83. ZANNICHELLIA flor. umbellatis. Ad Sal.
84. CERATONIA *siliqua*: foliis abrupte pinnatis.
85. VALANTIA fructu globoso, lacunoso.
86. ADIANTHUM *capill. ven.* frequens ad aquæduct.
87. OBSCURA; articulata; equiseti-formis; foliis fasciculato-verticillatis. Sicca fragilissima, intense viridis. Ad Salinas in fonte aquæ dulcis.

FLORA

# FLORA
## CONSTANTINOPOLITANA,
LITTORIS

AD

## DARDANELLOS

ET

INSULARUM

## TENEDOS,
## IMROS,
## RHODI.

# FLORÆ
## CONSTANTINOPOLITANÆ
### IDEA.

Itineris nostri Orientalis scopus erat Ægyptus & Arabia Felix; illuc tendebant desideria nostra; Flora ergo *Regionis Constantp.* & Insularum *Tenedos*, *Imros* & *Rhodi* imperfectissima est, subitanea & cursoria manu collecta, e spicilegiis mensis Augusti, plurimis jam plantis emortuis vel defloratis. Eam vero minime sterilem esse, vel hicce fasciculus probat. Hortensium copia hic, ut in toto Oriente exigua est; nec arrisit mihi excusatio, qua culpam transferebant incolæ in frigora hyemalia, tam fortiter sæpe dominantia, ut plantarum mitioris soli culturæ obstent.

Principio, extra Urbem obveniunt Agri; remotius inde Colles deserti, *Cisto* (ladan.) vestiti, *Erica* (umbell.) *Carlina* (corymb.) &c. Ad vias passim plantata *Pistacia* (tereb.) Dein Sylvæ magis magisque exsurgunt, *Fago* (castan. καςάνεα) *Arbuto* (uned.) *Acere* (campestr.), *Mespilo* (pyrac.) *Hypericum* (asc.) mira copia luxuriat inter arbores; & *Smilax* (asp.) illas scandens, loca hæc reddit perplexa ultra quam dici potest.

BELGRAD pagus urbi vicinus juxta Aquæductum antiquæ artis & industriæ monumentum illæsum; obumbratum sylvula *Carpini* pergratissima. Adhærent Canali plantæ humidi fundi; *Andropogon* (isch.), *Ruta* (mur.), *Physalis* (alkek.)

BUIUCHTARI, ORTACUI, BALTALIMAN proximi sunt pagi vel suburbia. THERAPIÆ littora scatent *Schisto* cinereo, atque nigro, venis albis.

TIÆRDE, ERACLISSA, MÆRAFTE Græcorum rura ab Europæa parte Maris Marmoræ, solo insistunt arenoso agris occupato.

BORGHAS Fons Natoliæ 20 mill. a Dardanellis versus urbem. Circumjecta regio ornatur agris *Cucumeris* (citrull.) & agellis *Sesami* (orient.), bene cultis & sollicite purgatis. Longius distant montosa loca fruticibus raris vestita: *Rhamno* (paliur.) *Quercu.* (cerv.), *Pistacia* (tereb.) *Pyro* (spin.)

DARDANELLI terra ambiuntur littorea, arenaceo-petrosa, ruderatis mixta. Uno in loco *Terra Cretacea* & *Argilla porcellana.* *Sesamum*, *Gossypium* & *Zea* majs in cultis habitant.

TENEDOS

TENEDOS tota referebat colles ſteriles, agris exceptis, hoc tempore demeſſis. *Montes* Inſulæ *Saxo* conſtant duriſſimo, rubicundo, particulis ſubtilibus. *Aliud Saxum* magis raſile & mixtum, non ſcintillat chalybe percuſſum; cum Aqua forti parum effervefcit. Montes conſtituit procul cœruleſcentes inter priores, qui rubri conſpiciuntur.

NATOLIA E REGIONE TENEDOS *littus* offert arenoſum, in quo *Salſola* (kali), & *Iſatis* (æg.) læte vigent. *Superior* area *Santolinam* nutrit, *Serratulam* (centaur.) & *Euphorbiam* (polygonif.) Ulterius progrediendo plantæ occurrunt Græciæ vulgares.

IMROS incolas alit pauperrimos, ipſa tenuioris fundi & ſolo aquæ dulcis Fonte laudanda. Areolæ paucæ terræ melioris agros plantasque geſtant. Conſtat regio PETRA CALCAREA, quæ mira latitudine ſubſternitur Inſulis Archipelagi & Maris Mediterranei fere omnibus.

SMIRNAM & RHODUM in tranſitu, paucis horulis viſitavimus.

## NOTARUM EXPLICATIO.

*Td.* Tenedos.
*Imr.* Imros.
*Brg.* Borghàs fons.
*Ecl.* Eracliſſe: pagus.
*Dd.* Dardanelli.
*Cph.* Conſtp. hortenſes.
*Bg.* Belgrad, pagus.
*Bj.* Bujuchtari, pagus.
*Sm.* Smirna.
*Rh.* Rhodus.

(✻) Denotat *Species* aut novas, aut illuſtratas, & in Centuria VIII. deſcriptas. Cryptogamæ in Cent. VII exſtant.

(✻✻) Deſignat novum *Genus* in Cent. VIII. 35. deſcriptum.

## MONANDRIA.

1. SALICORNIA *europæa.* - Dd. To Χρίθμον. fruticosa. cfr. Cent. I. 1.
Sm. Aceto subacta edulis.

---

## DIANDRIA.

2. (✻) OLEA *europæa.* - - Archipel. ubique. Ἐλιές. sylvestris.
3 SYRINGA *vulgaris.* - - Cph.
4. JASMINUM *a*) *fruticans.* - Cph.
5. - - *b*) *officin.* - - Cph. *variat*: flore albo, rubro, flavo.

Multum colitur ob *flores* & ex iis paratum unguentum (*Pomade*); verum & propter ipsum *Caulem*, qui arte fulcitur, ut rectus excrescat; dumque longus evasit, plurimo venditur pretio, & fistulæ tabacariæ vices ministrat; quæ, his in terris, quo longiores habentur, tanto magis æstimantur; accedit, quod lignum, quo abundantius oleo tabaci saturatur, eo lentius fit & flexilius.

6. VERONICA *a*) *anagallis.* - Sm.
7. - - *b*) *latifolia.* - Sm.
8. VERBENA *officinal.* - - Sm. Brg. Caules plures ex una radice.
9. LYCOPUS *europæus.* - - Sm. Ecl. Hortis infesta herba.
10. ROSMARINUS *offic.* - - Cph. Δενδρολίβανο.
11. SALVIA *a*) *verbenac.* - Imr. Brg. Ἀγριοβασιλικό.
12. - *b*) *viridis.* - - Ecl. Calycibus totis reflexis.
13. (✻) *c*) *bifida.* - - Bg.
14. - *d*) *officin.* - - Bg. Φασκομίλια.

Foliis incanis, ternatis, extremo maximo.
Decoctum laudatur ut Stomachicum excellens.
Copiose crescere ajunt prope urbem in *Isola de Prince.*

15. CIRCÆA *lutetian.* - - Bg. In arvis.

---

## TRIANDRIA.

16. IRIS *german.* - - Rh. In ruderatis copiose.
17. CYPERUS *a*) *esculent.* - Bg. Κίπερος. radix magna, edulis, sapore aromat.
18. (✻) *b*) *minimus.* - Dd.
19. SCIRPUS *romanus.* - - Dd. Brg. Κόφο βρῦλο. copiose.
20. PANICUM *a*) *sangu.* - Bg. Sm.
21. - *b*) *crus galli.* - Bg. Sm. Κεχρί.

24. PANI-

22. PANICUM *c) glaucum* - Imr. Sm.
23. - *d) crus corvi* - Sm. rachi 3-gona.
24. - *e) dactylon.* - Td. parce. Αγρὶα vel Αγριάδα.
25. - *f) repens.* - Bg. Αγλώσσο.
Decoctum ptiſana ex radice, frequens in uſu apud Turcas.
26. - *g) muricatum.* - Ecl. totum hiſpidum.
27. PHALARIS *a) crinita.* - Sm.
28. - - *b) utriculata.* - Brg.
29. - - *c) canarienſis.* - Imr. Brg. Ανεμόχορτο.
30. (*) - *d) muricata.* - Dd.
31. - - *e) phleoid.* - Imr.
32. - - *f) bulboſa.* - Bj.
33. DACTYLIS *glomerata.* - Imr.
34. LAGURUS *ovatus.* - - Dd.
35. MELICA *ciliata.* - - Imr.
36. BROMUS *a) rubens.* - - Imr.
37. - - *b) tectorum.* - Brg.
38. - - *c) divaricatus.* - Imr. Brg. *variat*: ariſtis rectis.
39. AVENA *a) fatua.* - - Imr. Brg. Αγριο γένυμα.
40. - - *b) elata.* - - Bj. Parva, ſubſpicata; caule & foliis villoſis.
41. ARUNDO *a) donax* - - Dd. Κȣφο κάλαμο.
42. - - *b) villoſiſſima.* - Dd.
43. - - *c) epigejos.* - Ecl.
44. LOLIUM *perenne.* - - Imr. Sm.
45. SECALE *cretic.* - - Bj.
46. ELYMUS *a) maritim.* - Dd.
47. - - *b) arenar.* - Ecl. rarior.
48. HORDEUM *a) jubatum.* - Ecl.
49. - - *b) hexaſtich.* - Imr. Κριθάρι.
50. - - *c) murinum.* - Imr. Dd. Sm.
51. - - *d) peruerſum.* - Brg. Κοφόχορτο.
Flore medio maſculo, ariſtato.
52. - - *e) imrinum.* - Imr. In collibus, parcius.
Floſculo medio hermaphr. ariſtato; lateralibus maſculis muticis; ariſtis longis; culmo pedali. Facies *H. murini*; forte tamen nova ſpecies.
53. TRITICUM *a) repens.* - Brg.
54. - - *b) ſativum.* - Imr. Σιτάρι.



55. TRI-

55. TRITICUM *c) junceum.* - Dd. Sm. Brg. foliis involutis.
56. CYNOSURUS *echin.* - Bg.
57. MOLLUGO *polycarp.* - Cp. in plateis.

## TETRANDRIA.

58. SCABIOSA *a) arvensis.* - - Brg. Dd.
Corolla 4-fida, radiante, rubra; caule diffuso; ramis magnis, patentibus.
59. (*) - *b) lyrata.* - Bj. Ecl.
60. - - *c) transylvan.* - Ecl. In collibus parce.
Corollæ 4-fidæ; involucella ovato-setifera.
61. - - *d) maritima.* - Dd. Γαλλαδζίδα.
α) *Flore albo*; caule & foliis glabris; pedunculis solis apice pilosis.
β) *Flore violaceo*; caule & foliis pilosis. Dum siccantur, flores albescunt.
62. PLANTAGO *a) psyllium.* - Brg. In agris parcius.
63. - - *b) lanceolata.* Bj Sm.
64. - - *c) coronopus.* - Imr.
65. - - *d) major.* - Brg. Πεντάνευρον.
66. - - *e) aquatica.* - Sm.
67. SANGUISORBA *offic.* - Bg. Tota hirsuta.
68. RUBIA *tinctor.* - - Bg. In sylvis.
Stamina 5, non 4. Pistill. 2.
69. GALIUM *a) album.* - Sm.
Fructu hispido; foliis 6-nis, 7-nis, vix 8-nis.
70. - - *b) tinctor.* - Dd.
71. (*) - *c) paschale.* - Cp. Ριζάρι.
72. ASPERULA *cærulea.* - Dd.
73. CORNUS *a) masc.* - Cph.
74. - - *b) suecica.* - Cph.
75. ELÆAGNUS *angustifol.* - Td. Ecl. *Ida* Turc.
Folia subtus quasi argentata. Fructus drupa, colore flavo, magnitudine olivæ, edulis. Flores non vidi; fortissimi esse odoris, ajunt. Arbor hortensis.

## PENTANDRIA.

76. MIRABILIS *jalapa.* - Cph. Variat flore varior. color.
77. PLUMBAGO *europæa.* - Dd Rh
78. ECHIUM *a) italic.* - Bj. Flore subæquali; tota planta villosa, aspera.

79.

79. ECHIUM *b) creticum.* - Dd. Brg. Td.
Caule procumbente; ſtaminibus longioribus labio corollæ breviore.
80. - - *c) caule erecto.* - Dd. Imr. Κοφόχοοτο.
Floribus ſpicatis, albis, ſub-regularibus, calyce duplo longioribus.
81. CERINTHE *minor.* - Dd. Bg. Fructu ſolitario.
82. BORAGO *offic.* - - Cph. Βοράζα.
83. ANCHUSA *bugloſſ.* - Brg. Hiſpidiſſima; flore flavo.
84. HELIOTROPIUM *europ.* - Dd. Ecl. Rh.
85. CORTUSA? - - - Sm.
Monopet. infera; capſula 1-locul. Folia lanceolata, ſubdentata.
86. ANAGALLIS *arvens.* - Brg. Variat colore rubro, cæruleo.
87. CYCLAMEN - - Dd.
88. CONVOLVULUS *a) lineatus.* Dd.
89. - - *b) ſepium.* Sm.
90. (*) - *c) ſericeus.* Ecl.
91. - - *d) arvenſis.* Imr. Brg. Dd. Περιπλοκάδα. Turc. *Sarmasjik.* *Smirnæ* caule proſtrato.
92. DATURA *ſtram.* - - Bj. Flore ferrugineo.
93. HYOSCYAMUS *a) aureus.* Td. Μελοχόρταρο.
Foliis petiolatis, ſinuatis, villoſis, triangularibus; floribus ſubſeſſilibus.
94. - - *b) albus.* - Td. Rh. Sm. Caule lanuginoſo.
95. VERBASCUM *a) phlomoid.* Td. Dd. Brg. Φλόμο.
96. - - *b) ſinuatum.* Dd.
97. - - *c) thapſus.* - Ecl.
98. - - *d) blattaria.* Bj.
99. NERIUM *oleandr.* - - Imr. Ad rivulos. Πικρ } Νευρ } Αφύλλαθο.
Variat flore albo & rubro. Cph. ibi vocatur Αροδάφνε.
100. LYSIMACHIA *numular.* - Bg. Ad aquas.
101. CAPSICUM *annuum.* - - Ecl. Cph. Πιπέριες. Fructus crudus edulis.
102. SOLANUM *a) melong.* - Cph. Μελιτζάνα. Turc. *Patliſana.*
Copioſe cultum.
103. - - *b) dulcamar.* - Cph. Sm.
Floribus cæruleis; foliis ſupremis non haſtatis, ſed omnibus cordatis; ad baſin ſingulæ laciniæ corollæ, ſunt maculæ 2 albæ.
104. - - *c) nigrum.* - Imr. Brg. Σκιλοςάφιλο.
105. PHYSALIS *a) alkekengi.* - Bg. Ad aquæductum.

106. PHYSALIS *b) curassav.* - Rh.
107. - - *c) somnifer.* - Ibid. Copiose.
108. CAMPANULA *persicariæ folio.* Bj.
109. LONICERA *caprifol.* - Bg. Cph. Αγιόκλημα.
110. RHAMNUS *a) paliur.* - Imr. Dd. Ξάλλι. In apricis.
111. - - *b) spinosus.* - Cph.
112. VITIS *vinifera.* - - Bg. Γρενΐζιελα.

Spontanea, sarmentosa, summas arbores scandens, mire eas implicando. Fructus ovato-globosus.

113. RIBES *a) rubra.* - - Cph.
114. - *b) grossul.* Cph.
115. HEDERA *a) helix.* - - Imr. Rh. Κίτζο.

Folia recentia fonticulis imponuntur.

116. - - *b) quinquefolia.*

Floribus masculis non distinctis; petalis reflexis; seminibus 4. (cfr. Linn. Spec. Pl.)

Exoticus frutex; læte tamen increvit tempore brevi in pago *Baltaliman*; ubi perquam pulchre exornat gradus vestibuli ædium ruralium Legati Borussici.

117. LAGOECIA? - - Imr.

Calyce, foliis & pappo dentatis.

118. CELOSIA *cristata.* - Cph. Σαδέρι.
119. CYNANCHUM *acutum.* - Imr. Sm. Σαρμασίτζι. Turc. *Sarmasitji.*
120. APOCYNUM *andros.* - Dd. Foliis fœtidis.
121. GENTIANA *centaur.* - Ecl. Stylo 1.
122. (*) SALSOLA *a) kali.* - Dd. Erg. Cent. II. 83. 84.

Foliis lævibus; caule nervis rubris, elatis; foliorum nervo subtus & supra pellucido.

123. - - *b) hispida.* - Ecl. Ad littora.
124. - - *c) soda.* - - Sm.
125. CHENOPODIUM *a) album.* Td. *Siritjam* Turc. copiose in ruderatis. racemis albentibus: pistillum non nisi 1. An *Atriplex laciniata*?
126. - - *b) viride.* Dd. Bg.
127. - - *c) scoparia.* Cph. *Belvedere* hortulanis.
128. - - *d) ambros.* Brg.
129. - - *e) foliis angulatis.*
130. BETA *vulgar.* - Cph.
131. HERNIARIA *hirsuta.* - Dd.

132.

132. GOMPHRÆNA *globoſa.* - Cph. Μένδενα.

133. ULMUS *campeſtr.* - - Ecl. Bg. Γαύρο.

134. ERYNGIUM *a) campeſtr.* - Td. Imr. Dd. Αγγαθία.

135. - - *b) fœtidum.* - Td. Imr.

Foliis glabris, ſpinoſis, radicalibus pinnatis, pinnis tripartitis.

136. - - *c) maritimum.* Brg. Foliis albis, tomentoſis.

137. - - *d) amethyſt.* Dd.

138. CAUCALIS *leptophyll.* Dd.

139. (*) ARTEDIA *muricata.* Td. Dd. Bj. Αζίγγανα.

*β) Variat*: abortiens.

140. DAUCUS *a) carota.* - Dd. Sm. Laciniis calycis non revolutis.

141. - *b)* involucro extimo 3-fido. Sm.

Pedicelli umbellæ extimæ maturi & indurati ad dentiſcalpia adhibentur; ut & pedicelli *Ammi maj.*

142. - *c) gingid.* - Bj.

*Radix* acerrima. *Involucrum* utrumque pinnatum, ſurſum curvatum. *Foliorum* laciniæ lanceolatæ, mucronatæ. Folia hiſpida ut & Caulis ſeminaque. *Flores* abortientes pauci in diſco.

143. TORDYLIUM *antheriſc.* - Dd. Imr.

144. AMMI majus. - - Td. Ασπεροκέφαλος.

Involucro univerſali ramoſo; partiali ſimplici; foliorum laciniis lineari-multifidis.

145. BUPLEURUM *a) maritim.* Dd.

146. (*) - *b) flavum.* - Dd. In arvis.

*Caulis* dichotomus, pedalis, erectus. *Folia* radicalia linearia, adeo ut caulis fere nudus appareat: folia caulina lanceolato-linearia, ſeſſilia. *Involucella* univerſalia 5-phylla, lanceolato-mucronata, 3-carinata. Involucra partialia 5-phylla, umbella duplo longiora.

147. SIUM *nodiflor.* - - - Sm.

Foliolis ſerratis, tribus ultimis connatis in unum palmatum; at vix Involucrum univers.

148. CHRITHMUM *maritim.* - Dd. Bj.

149. BUBON - - Cph. *Petroſelinum macedon.* hortulanis.

150. SCANDIX *cærefol.* - Bg.

151. CHÆROPHYLLUM *ſylv.* - Bj.

152. ANETHUM *a) graveolens* - Brg. ſpontan.

153. - - *b) fœnicul.* - Dd.

154. VIBURNUM *opul.* - - Bj.

155.

155. SAMBUCUS *a) ebulus* - Sm. Ακαριόν. Cp. Αβεζία.

156. - - *b) racemosus.* Cph. Κεφοξύλια.

Ex fructu *Aqua* & *Acetum* præparatur.

157. (*) TAMARIX *gallica.* - Dd. Sm. Parcius. cfr. Flor. Estac. 77.

158. STATICE *a) tatar?* - Dd. Sm. Florib. distantibus, at non alternis.

159. - - *b) speciosa.* - - Imr. Dd. Sm.

Caule angulato, parvo, fere prostrato. *Variat*: α) floribus remotis. β) confertis, cymosis. In terra fertili mire luxuriat caule fruticoso; foliis radicalibus maximis.

160. - - *c) Foliis radicalibus oblongis.* Sm. Πεντάνευρον. Frequens in medic.

161. (**) ERACLISSA - - Ecl.

---

## HEXANDRIA.

162. ALLIUM *a) oleraceum.* - Dd. Sm. Αγριο Κορομιδόσπορος.

163. - - *b) marit.* - Dd. Foliis tubulosis.

164. - - *c) caule foliis vaginato.* Bg. Umbella capsulifera.

165. - - *d) victor.* - - Bj. Caulis, non scapus basi foliat.

166. - - *e) foliis subulatis.* Bj. Stamina simplicia; petala obtusa.

An *All. tenuiss?* sed grandis.

167. POLIANTHES *tuberosa.* - Cph. Copiose in areis hort. humilibus.

168. CONVALLARIA *majal.* - Cph. Μαργαριτάρια.

169. ASPHODELUS - - Td. Ασπερδέλο.

170. (*) ANTHERICUM *a) aphyllum.* Rh.

171. (*) - - *b) asphodel.* Ibid.

172. LILIUM *album.* - - Cph. Κρίνος vel Σαμβάχι.

173. JUNCUS *a) spinosus.* - - Sm. Imr. Dd. Copiose. Βρέλο. Cent. III. 38.

Paniculæ infimæ involucris pungentibus; superiores setiferis.

174. - - *b) conglomeratus.* Bj.

175. - - *c) effusus.* - - Bg. Βέρλα.

176. - - *d) panicula laterali.* Sm. Το βέρλόν.

177. RUMEX *a) acetosa.* - - Cph. Ξινῆρα.

178. - - *b) obtusifolius.* - Bg. Λάπατο.

179. - - *c) cb. sanguinei.* - Bg. Foliis basi non cordato-lanceolatis.

180. (*) - *d) lachanus.* - Bg. Λάχανο.

181. ASPARAGUS *acutifol.* - - Imr. Brg. Σπαράγγια.

182. ALISMA *plantago.* - - Bg.

183. NARCISSUS *tazetta.* - Cph. E Cypro introductus, ubi copiose circa urbem *Larnek* crescit.

OCTAN-

## OCTANDRIA.

184. TROPÆOLUM *minus.* - Cph.
185. EPILOBIUM *tetragonum.* - Bj. foliis non oppofitis, fed alternis.
186. ERICA a) *fcoparia.* - Bg.
Foliis ternis acerofis; caule hirto, fæpe 3 uln. longo.
187. (*) - b) *verticillata.* Bj. Φȣ́λα.
188. DAPHNE. - - - Bg. Ἄγρια Κάισια.
Foliis feffilibus, ovato-acutis, ternis; gemma fubulato-curva exeunte e centro fummitatis.
189. POLYGONUM *a) orient.* - Cph. Stam. fæpe 8: folia velutina, non hirta.
190. - - *b) maritim.* - Dd. Ecl. ftipulis membranaceis.
191. - - *c) aviculare.* Dd. ftipulis fetiferis.
192. (*) - *d) perficaria.* Bj. Ἄγρια πιπȣ̃ρια. cfr. Cent. III. 52.

---

## ENNEANDRIA.

193. LAURUS *a) nobilis.* - Cph. Bj. Δάφνε.
194. - - *b) indica.* - Bg. Ἀγριοδάφνε. Bacca bifperma.

---

## DECANDRIA.

195. ANAGYRIS *fœtida.* - Cph. Sm. Ανδραβάνε.
196. RUTA *a) linifolia.* - Dd. Brg.
197. - - *b) graueolens.* - Bj. Cph. Απήγανος. Turc. *Sendef.*
Anguftifolia; fpicis geminatis; capfulis punctis excavatis.
198. ARBUTUS *unedo.* - Cph. Κομάρια. Gall. *Arboufier.*
Fructus quidem edulis; tamen folum ad Phafianos pafcendos adhibetur.
199. TRIBULUS *a) terreftr.* - Dd. Τριβόλια.
200. - - *b) lanuginof.* - Dd. totus proftratus.
201. SAPONARIA *a) offic.* - Dd. in horto fpont.
202. - - *b) ocymoid?* Imr. Calyce 5-angulato, vix villofo.
203. DIANTHUS *a) prolifer.* - Dd.
Squamis calycis ariftatis, tubum fuperantibus.
204. - - *b) caryophyll.* - Imr. Cph. flore albo.
205. - - *c) barbatus.* - Cph. Ουτσȣ́βια.
206. ARENARIA *a) rubra.* - Sm. maritima.
207. - - *b) foliis carnofis, fubulatis.* Sm.

208. CUCUBALUS *a) behen.* - Imr.
209. - - *b) foliis craſſis.* Td. ad rupes.
210. SILENE *a) cretica.* - Brg. rariſſime.
211. - - *b) bupleurum.* - Bg.
Foliis cordatis, amplexic. racemis terminalib. erectis.
212. (*) - *c) villoſa.* - Bg.
213. (*) - *d) involuta.* - Dd. in arvis.
214. (*) CERASTIUM *procumbens.* Dd. Bg.
215. OXALIS *corniculata.* - Bg. Μοσχόφιλὸ.
216. PHYTOLACCA *americana.* - Cph. ſpont. frequens.

## DODECANDRIA.

217. PEGANUM *harmala.* - Td. ad littora. Βρομοχόρταρο. *Yſerlich.* Turc.
218. PORTULACA *oleracea.* - Ecl. Γλιςρίδα. Cruda edulis Sm.
219. LYTHRUM *ſalicar.* - Dd. Ecl.
Flores omnes vidi *decandros*; an ſpecies diverſa; vel numerus ſtaminum inconſtans.
220. AGRIMONIA *eupator.* - Bg.
221. RESEDA *a) luteola.* - Dd.
222. - - *b) alba, trigyna, undata?* Td. Αγριχάρθαμο.
223. EUPHORBIA *a) polygonifol.* Imr. Dd. Sm.
Caule proſtrato, dichotomo; floribus axillaribus; foliis reniformibus, oblique petiolatis; capſulis glabris.
224. - - *b) ſuffruticoſa.* Rh. Ecl.
Foliis lanceolatis, ſparſis, ſeſſilibus, pungentibus, pollic. involucellis ſemi-orbiculatis, cum acumine.
225. (*) - *c) belgradica.* Bg.
226. - - *d) pinifolia.* Dd.

## ICOSANDRIA.

227. MYRTUS - - Cph. Βερσίνια.
228. PUNICA *granat.* - - Cph. Ρόδια. Turc. *Nar.*
229. AMYGDALUS *perſica.* - Cph. Ροδάκινα.
*Varietatem* dictam *Amygd. Anglicam*, fructu glaberrimo, vidi ibidem in horto Græci cujusdam.

230. PRU-

230. PRUNUS *oxyacanth.* - - Td. Imr. parcius. Αχλάδα.
231. SORBUS *domest.* - - Cph. Bj.
Fructus in arbore maturitatem non assequitur, antequam hiems incidit: colligitur ergo & vestibus bene velatur; sicque sensim maturescit.
232. MESPILUS *pyracanth.* - Bg. In sylvis frequens.
Baccis rubris; calyce fructuque vix obtuso.
233. PYRUS *a) cydonia.* - - Cph. Κυδόνια.
234. (*) - *b) spinosa.* - - Imr. Dd. Αγγουρίζα.
235. ROSA *a) gallica.* - - Cph. Βάνιϑλ. Turc. *Ammi serinl.*
*Flos* duplex, albus, *Foliola* lanceolata, acuta. Ædes altitudine exæquat.
236. - - *b) ephemera.* - - Cph. Turc. *Symbadjul:* id. nomen Græcis.
Foliolis obovatis, obtusis. Semel quovis anno floret: flos explicatus ante meridiem ruber; p. m. pallidus; altero die albus.
237. - - *c) canina*; foliis acutis. Bg. Α'γρια Τριανδαφίλια.
238. RUBUS *a) fruticosus.* - - Dd. Imr. Sm. Βάτο. Fructus vocatur Μέρις.
239. - - *b) rubus idæa.* - Cph.
240. FRAGARIA *vesca.* - - Bg. Φράϑλι.
241. POTENTILLA *repens.* - Sm.
242. GEUM *urbanum.* - - Bg.

---

## P O L Y A N D R I A.

243. PAPAVER. - - Imr. Παπαρῦνα.
244. CHELIDONIUM *glaucum.* - Td. Λολλέ. Turc. *Hâwa ât.*
Caulis pilosus, vix hispidus. An ergo *Chel. cornic.*?
245. CAPPARIS *spinosa.* - Td. Imr. Rh. Ριμονιαρια.
246. CISTUS *a) salviifol.* - Bg. Ἄγριο φασκομηλιά.
247. - - *b) helianth.* - Dd. Bg.
Foliis superne pilosis; margine ciliatis.
248 ACONITUM *monogyn.* - Dd.
1-capsulare; nectario unico; caule foliisque multifidis, villosis; flore pallide-violaceo.
249. DELPHINIUM *a) ajac.* - Cph Καπετζίνος.
250. - - *b) consolid.* Dd. Foliis ternis, teretibus, subcarnosis.
251. (*) - *c) grandiflorum* Dd. Ἄγριο ζουμπούλια.
252. AQUILEGIA. - - Cph. Κανδίλι ζίζει. Nomen a Turc. mutuatum.

253. NIGELLA *arvensis.* - Imr. Dd. Ασπερολολλοῦγι vel Μελανοχόρταρο.
254. CLEMATIS *a) vitalba.* - Ecl.
255. - - *b) dioica.* - Cph. Ad fornices vivos (Berceaux) adhibetur.
256. RANUNCULUS *sceleratus.* Sm.

---

## D I D Y N A M I A.

257. MENTHA *spicata.* - Dd. rarior. Ἀγριοδιόσμος.
258. SIDERITIS *mont.* - Dd.
259. TEUCRIUM *a) scord.* - Dd. Σκορδόχορτο.
260. - - *b) polium.* - Imr. Dd. Sm. Αγάπησβότανη vel ἀσπερο χόρτο. Capitatum, tomentosum.
261. BETONICA *offic.* - Bj.
262. STACHYS *a) tomentosa.* - Td. Μόσχο βολο χόρταρο.
263. - - *b) sylvestris.* - Brg. Rarior. Flava, foliis sæpe oblongis.
264. - - *c) cretica.* *orientalis L.* Dd. Verticillis multifloris, fl. flavis; calycibus pungentibus.
265. BALLOTA *nigra.* - - Bg. in ruder. Sm.
266. MARRUBIUM *candid.* - Dd. Calycis dentibus duobus longioribus.
267. MOLLUCCELLA *fruticosa.* Td. frequens. Χαραβό. In Imr. Αλιφάσχια. *marrubium pseudodictamnus* valde tomentosa, cinerea.
268. THYMUS *a) zygis.* - Td. Σμάρι.
269. - - *b) ciliatus.* - Ecl. Foliis ciliatis, lanceolato-linearibus.
270. OCYMUM *basilic.* - Cph. Variat multum.
271. ORIGANUM *a) majus.* - Cph. Μασοῦραν.
272. - - *b) vulgare?* Imr. Td. Strobilo calyces colligente. *Orig. tenedicum* scriptis antiquor. jam celebratum.
273. - - *c) heracleot.* Imr. Cp. in foro Sultan Bajazid. Spicis brevibus.
274. CLINOPODIUM *incanum.* Imr.
275. MELISSA *offic.* - - Cph. Bj. Μελισσόχορτο.
276. SATUREJA *a)* - - Cph. Αθρίμβα.
277. (*) - *b) græca.* - Bg. in ruder. Φλουσκοῦνι.
278. ACANTHUS. - - Dd. Ξιλλατρόως. Foliis sinuato-pinnatifidis.
279. SCROPHULARIA *scorod.* Bg.
280. ANTIRRHINUM *a) ovatum.* Dd.
281. - - *b) spurium.* Brg. Viscosum.

282.

282. (*) ANTIRRHINUM *c) ſupinum.* Bj.
283. (*) VITEX *agn. caſtus.* Ubique copioſe. Λιγαρία.
284. SESAMUM *orient.* - - Td. Σισάμι. In agris culta.

---

## TETRADYNAMIA.

285. MYAGRUM *monoſp.* - Bg. Ἀγριοσιβελιέρ.
286. IBERIS. - - - Imr.
287. LEPIDIUM *graminifol.* - Dd.
288. ERYSIMUM *offic.* - - Dd. Imr. Αγριοπόριχο.
289. CHEIRANTHUS *a) marit.* Dd. foliis omnibus ſinuatis.
290. - - *b) glabrifolius.* Cph. Βιόλες δενδρόιδες.
291. HESPERIS. - - Sm. Siliquis retro hiſpidis.
292. BRASSICA *caulifol.* - Cph. Καρναβίτι.
293. (*) ISATIS *pinnata.* Foliis carnoſis, pinnatifidis, dentatis, caule proſtrato, lævi. Siliqua monoſperma, delabente. cfr. Cent. IV. 73.
294. SINAPIS *arvens.* - - Bj. Siliquis lævibus
295. SISYMBRIUM *polycerat.* Td. Parce. Αγριόπρα.
Siliquis obtuſe tetragonis.

---

## MONADELPHIA.

296. MELOCHIA *depreſſa.* - Brg.
Corolla flava, 5-petala; flore ſolitario, terminali.
297. GERANIUM *cicon.* - Ecl.
298. GOSSYPIUM *herbaceum.* - Td. Βομβάκι. Cultum. Capſulis 3-loc.
299. MALVA *tournef.* - - Td. Dd. Μόλλοχα. Turc. *Æbedjumez.*
300. ALCEA *roſea.* - - Imr. Dd. Calyce exter. ſæpe 8-fido.
301. ALTHEA *cannab.* - Brg.
302. HIBISCUS *a) ſyriacus.* - Cph. Hortul. *Malva arborea.*
Colitur arbor tota æſtate florens, floribus ſplendidiſſimis.
*Variat: α) Corolla violacea*, baſi rubra.
*β) Corolla alba;* baſi rubra. Calyx exterior 6-8 fidus.
303. - - *b) bamia.* - Sm. Copioſe cultus & expetitus a Turcis. Venditur fructus 8 *parà* 1 *Ok*, h. e 400 drachm. vel 2 ℔ Danici ponderis.

---

 DIADEL-

## DIADELPHIA.

304. SPARTIUM *junceum.* - Dd. Rh.
Foliis rariſſimis, filiformibus in ramulis ultimis.

305. ONONIS *alternifolia.* - Dd. In arvis frequens.
Caule & ramis ſpinoſis; foliis alternis, ſimplicibus.

306. PHASEOLUS *carac.* - Bg. Σαλλάγγα, i. e. *Cochlea*; propter formam floris.

307. LATHYRUS *pratens.* - Bj.

308. TRIFOLIUM *a) pratenſe.* Bg. Τριφίλι.

309. - - *b) rubens.* - Brg.

310. - - *c) ſtellatum.* Imr.

311. - - *d) melilot.* - Sm. flore albo vel cæruleo.

312. HEDYSARUM *virgin.* - Bg. Dd.

313. MEDICAGO *a) falcata.* - Brg.

314. - - *b) maritim.* - Brg. Dd.

215. ROBINIA *pſeudac.* - - Cph. *Bjaſarkûm* Turc.

316. CICER *ariet.* - - Brg. Ρεβίζια.

317. CYTISUS *laburn.* - - Cph. Sm.

318. (✻) LOTUS *a) belgradica.* Td.

319. - - *b) corniculat.* Imr. Ecl. Sm. Legumine ſeta terminato.

---

## POLYADELPHIA.

320. HYPERICUM *a) aſc.* - Bg. Copioſe in ſylvis. Foliis diſtichis, lanceolatis.

321. - - *b) olymp.* - Td. Dd. Γεδέρα vel Αγεδέρα vel Αγεθεδέρα.

322. - - *c) foliis linearibus*, margine revolutis. Dd.

---

## SYNGENESIA.

323. SCOLYMUS *hiſpanic.* - Brg. Κεφαλάγγαθο.
Similis *Catan. luteæ*; ſed ſeminib. non papposis.

324. CICHORIUM *a) intyb.* - Td. Dd. Κόρλα. Florib. ſeſſilibus.

325. - - *b) endivia.* - Td. Brg. Bj. Ῥαδίκη. Turc. *Hiddiba.*
Folia Lactucæ loco eduntur. Decoctum foliorum radical. febrifugum eſt.

326. CATANANCHE *lutea?* - Td. Imr. Dd. Rh. Ubique frequens. Σαρδαλριά vel Κέλρινάγγαθο.
Pappus 2-ariſtatus: flos fere capitatus: folia denſa, ciliato-ſerrata. An diverſa a *Scolymo hiſp.* cui adeo ſimilis?

327. HY-

327. HYPOCHOERIS *radic.* - Brg.
328. TRAGOPOGON *dalech.* - Dd.
329. PICRIS *a) spinosa.* - Brg. Αγγεϱίζα.
330. - - *b) echioides.* - Brg. Rarior. - Sm.
331. - - *c) hieracioides.* - Dd.
Seminibus trisulcatis; calyce hispido; laciniis dorso planatis.
332. - - *d) lævis.* - - Brg.
Calyculo non deciduo; pappo stipitato; seminib. non transsulcatis.
333. LEONTODON *a) calyce* 8-gono. Imr.
334. (*) - - *b) megalorhizon.* Dd.
335. SCORZONERA *picroides.* - Td. parce. Sm.
336. CREPIS *a) biennis.* - Ecl.
Pappo stipitato; seminibus lævibus, recept. nudo.
337. - - *b) rubra.* - Dd. Sed hic flore flavo.
338. CHONDRILLA *juncea.* - Imr. Dd. Ἄγϱιο μαστίχια.
Ad Belgrad vidi hanc plantam copiose crescentem; sed in quovis specimine Semina ab Insectis consumta vel arrosa.
339. (*) LACTUCA *a) sinuata.* Ecl. Γαλατζίδα.
340. - - *b) saligna.* Dd. Σȣ̃χο. aliis Σόχο: nomen Sonchi.
341. (*) - - *c) decorticata.* Imr. Dd.
342. (*) HIERACIUM *a) hispidum.* Bg. In sylvis rarius.
343. - - *b) porrifol.* Imr. Pappo aristis 4-5-subpilosis.
344. LAPSANA *zacintha.* - Imr.
345. HYOSERIS *cretica.* - Td. Κολτζίδα. Calyce scabro.
346. CARLINA *a) rubra.* - Td. Κοκινάγγαθο. i. e. *Carduus ruber.*
347. - - *b) ch. lanata.* - Brg. glabra.
348. CNICUS *a) benedict.* - Dd.
349. - - *b) abortivus.* - Bj.
Semina in radio: discus abortiens, tenacissime & copiose lanatus.
350. - - *c) Seminibus radii dentatis*; disci membranaceo-papposis; foliis spinosis, dentatis, amplexicaulibus.
351. (*) - *d) acarna.* - Dd. Imr. Αγϱι άγγαθο.
352. (*) - *e) horridus.* - Dd. Imr. frequens. Μαυϱάγγαθο vel Χαμολιό.
353. ONOPORDON *illyricum.* - Dd.
354. BIDENS *tripartita.* - Bg. Ἄγϱια κατσεφέδια.
355. SANTOLINA *a) ch. pubesc.* Dd. Tota tomentosa, albo-incana.
356. - - *b) flava.* - Bg. *Floribus* flavis; pedunculis unifloris, longissimis; foliis inferioribus pinnatis; *foliolis* linearibus, serratis; paleis receptaculi pungentibus.
anthemis tinctoria

357. SAN-

357. SANTOLINA *c) ambigua.* Ecl.

Flava; recept. nudo; pappo nullo; polygamia æquali, difcoidea. Hac nota difcedit a *Carpefio:* recept. non paleaceo abit a *Santol. chrithmi-folia.*

358. CARDUUS *a) acanth.* - - Brg.

359. - - *b) ferratuloides.* Ibid. Ἄγριο ζόχος.

360. - - *c) lanatus*; fpinofus. Brg. Rariff. an *Carlina?*

361. - - *d) fyriacus.* - Rh.

362. SERRATULA *a) centauroid.* Brg. Carduus mollis L.

Floribus rubris; foliis fubtus tomentofis.

363. (*) - *b) fpinofa.* - Td. Dd. Ιαλα ςυβία. Turc. *Djevann.*

364. (*) ECHINOPS *a) ftrigofus.* Td. Κάθαρ ἄγγαθο.

365. - - *b) ritro.* - Dd. Caule multifloro.

366. (*) - - *c) fphærocepb?* Td.

367. EUPATORIUM *cannab.* - Bj.

368. ARTEMISIA - - - Ecl. Odore abrotani.

369. TANACETUM *balfam.* - Cph. Κόςα. *Coftus hortenf.* Hortulan.

Foliis tenuiter fectis. Lactucæ, ad efcam paratæ infternuntur hæc folia, pro ornamento.

370. MATRICARIA *chamom.* - Dd. Αρμέν.

371. CHRYSANTHEMUM *fegetum.* Bj.

372. INULA *a) britann.* - - Ecl.

373. - - *b) falicina?* - Bg. In pratenf. & aquofis.

*Caulis* teres, vix angulatus; (quare dubito fit-ne falic?) erectus. *Rami* patentes, ramofi. *Folia* haftato-lanceolata, denticulata, amplexic. Tota planta villofa.

374. SENECIO *jacobæa.* - Brg.

375. TUSSILAGO *farfara.* - Ecl.

376. ASTER *finens.* - - Cph.

377. TAGETES *erecta.* - - Cph.

378. ANTHEMIS *a) cota.* - Brg. Recept. pungente.

379. - - *b) valent.* - Ecl. Μαῖαλίνα.

380. - - *c) chamom.* - Sm. Χαμομίλλα. Recept. paleaceo.

381. - - *d) maritima.* - Brg. In arena marit. Τερμαδιλλύνα. vel διλλῶνα. Foliis non carnofis, punctatis; fed tomentofis.

382. BUPHTALMUM *a) fpinof.* Imr.

383. - - *b) maritim.* Td. Imr. Dd. Χόρτο καδιφὲ.

384. ACHILLÆA *a) odora.* - Rh.

385. - - *b) tomentofa.* Ecl. Radio non diftincto.

386. HE-

386. HELIANTHUS *a) carduus.* Imr.
387. - - *b) annuus.* Cph. Ἥλιός.
388. CENTAUREA *a) calcitrap.* Brg. Καλτρινάγγαθο.
Pinnata, flore rubro; ſpinis baſi palmatis.
389. - - *b) centaurioid.* Brg. Σαιτάγγαθο.
Foliis pinnatis; capite magno, flavo.
390. - - *c) collina.* - Dd. Flava, ſpinoſa, foliis pinnatifidis.
391. - - *d) tomentoſa.* Td. Imr. Dd. Αλτρόγιρα
Flore tomentoſo; caule alato. An *Solſtitialis?* Edulis tenera, Sm.
392. ARTEMISIA *abſinthium.* - Cph. Αψίδια.
393. CALENDULA *offic.* - Cph. Χαμοβουτρέλα.
394. JASIONE *montana.* - Dd. Ecl.
Foliis lanceolatis, ſuperne hiſpidis, non ſubſerratis; (Hort. Cliff.) pedunculis glabris, longis; caule inferne hiſpido.
395. VIOLA *odora.* - - Cph. Μενέξε.
396. IMPATIENS *balſam.* - Cph. Κναλτζιζιεκ. nomen Turc.

## GYNANDRIA.

397 PASSIFLORA foliis palmatis. Cph.
398. ARISTOLOCHIA. - Imr.

## MONOECIA.

399. ZEA *majs.* - - Dd. Καλαμαστάρο.
400. TYPHA *anguſtifol.* - Sm. Ecl. Τοσάζι. Pabulum equorum.
Spicis fœmineis 2 diſtinctis.
401. URTICA *a) pilulif.* - Td. Dd. Αλτζηκνίδα.
402. - - *b) dioica.* - Sm. Imr. Τζίκνίδα.
403. MORUS *a) nigra.*
404. - - *b) alba.* } - Cph. Ob fructum cultæ; Bombycum enim hic nulla eſt cura.
Ambæ arbores foliis cordatis; ſed *Nigra* minoribus & flaveſcentibus: *Alba* majoribus, & obſcure-viridibus. Stolones inoculantur, unde fructus mitior: ſed Mori nigræ acidior evadit. Albæ flores frequentant apes gregatim.
405. - - *c) ſylveſtris.* Fructu parum ſuccoſo; ſed ſeminibus ditiore; contra: *M. culta* fructu gaudet ſucculentiore, verum ſeminibus pauperiore.
406. BUXUS *minor.* - - Cph.
407. BETULA *alnus.* - Bg. Σκιλίθρο.
*Excreſcentias* quasdam vidi in amentis filiformes, veſicoſas, lanceolatas, compreſſas, flavidas, vacuas. An Inſectorum artificia?

408. XANTHIUM *ſtrum.* - Ecl.

409. AMARANTHUS *a*) *blitum?* Sm. Βλῖτον. Edulis, coctus.
Foliis acutis; vix retuſis.

410. - *b*) *hypochondr.* - Bj.

411. - *c*) *tricolor.* - Cph.

412. - *d*) *ruber.* - Bg. Βλῖτο κόκινο.
Foliis ſubtus rubris; ſpicis erectis.

413. QUERCUS *a*) *aculeata.* - Imr. Spontan.

414. - - *b*) *robur.* - Bg. Turc. *Meſia* vel *Mejſſa.*

415. - - *c*) *Cervis.* - Ecl. Brg. Μέσσε.
Foliis ſimilibus *Querci rob.* ſed ſubtus tomentoſis. Vidi eam prope Belgrad inquinatam *Gallis* in foliis habitantibus, & glabris & tuberculoſis.

416. CARPINUS. - - Bg.

417. CORYLUS *avell.* - Bg. Φουντουκιά.

418. PLATANUS *orient.* - Dd. hortens. Sm.

419. PINUS *pinea.* - - Cph. hortulanis *Cedrus.*

420. CROTON *tinctor.* - Td. Dd. In arvis. Σκλαρόχορτο.
Græcis Natoliæ Ἄγριο φασοῦλια.

421. MOMORDICA *elater.* - Brg. Rh. Πικρὰ αγγοῦρα.
Miro, nec adhuc inveſtigato mechaniſmo propelluntur Semina jactu eo longiori, quo maturiora: & fortius per vulnus in commiſſura caulis & fructus, quam in latere hujus.

422. CUCUMIS *a*) *ſativ.* - Cph. Gall. *Concombre.* Fructu longo.
Edulis: varia arte præparatur.

423. - - *b*) *anguin.* - Cph. Κολοκύθια. Turc. *Tolmach chappach.*
Floribus albis, magnis; fructu adhuc juvene villoſo - lanato; adulto, glabro.

424. CUCURBITA *a*) *lagenaria.* - Cph. Turc. *Tatli-chappach.*

425. - - *b*) *citrullus.* - Cph. Turc. *Carpûs.* Χιμονικό.

426. - - *c*) *pepo.* - Cph. Turc. *Pal-chappach.* i. e. *Pepo melleus.*
Ignotus in Europa fructus; non edulis, niſi diu ſepoſitus in cavea, ſeque ipſum maturans.
Caulis hiſpidus; poma teretia, lævia, baſi attenuata.

427. - - *d*) *pepo?* - Cph. Turc. *Sakis-chappach*: ſic dicta a SAKIS, loco Archipel. unde primum introductus in hortos Conſtantp.
Caulis aculeatus; poma 8-angula.

---

DIOECIA.

## DIOECIA.

428. SALIX *a) babylon.* - - Cph. Ramis pendentibus.
429. - - *b) fragilis.* - - Cph. Ramis erectis.
430. - - *c) alba.* - - Cph. Γεἰτγια.
Foliis supra parum villosis, subtus albidis.
431. - - *d) glabra.* - - Dd. Foliis serrato-lanceolatis, glabris.
432. OSYRIS *a) alba.* - - Dd.
433. - - *b) casia.* - - Imr.
434. HUMULUS *lupul.* - - Bj.
435. (*) PISTACIA *a) terebinth.* Dd. Cph. Sm. Σχίνος. (lege *Stjinos.*)
436. - - *b) lentiscus.* - Cph. Ξικὲδια.
437. SMILAX *aspera.* - - Bg. Σμιλάγγα.
Scandit arbores, sylvasque reddit intricatissimas. Turiones edules primo vere, grato sapore. Ad depurandum sanguinem utiles putantur; hinc multum in usu.
438. MERCURIALIS *annua.* - Ecl. Foliis glabris.
439. JUNIPERUS *oxycedr.* - Imr. Ἀγριοφίδα.
Foliis ternis, baccis rubris.
440. (*) EPHEDRA *fœminea.* Imr.

---

## POLYGAMIA.

441. HOLCUS *halep.* - - - Td. Ecl. Bj. Sm. Καλαμάγρα.
442. ÆGILOPS *ovatus.* - - Dd.
443. (*) ANDROPOGON *ischæm.* Bg.
444. VALANTIA *cruciata.* - Bg. Frequens.
445. ACER *a) platanus.* - - Πλάτανος.
446. - - *b) campestris.* - Brg.
447. MIMOSA *arborea.* - - Cph. Turc. *Djul ibrzim.* i. e. *flores serricei.*
Quavis nocte obdormiunt folia. (cfr. Cent. VI. 89.)
448. - - *b) scorpioides.* farnesiana Rh. Turc. *Missetsja.*
Multum colitur ob florum formam sphæricam, unde fasciculi (bouquettes) pulcherrimi. Capsulæ vestiuntur succo tenaci, amaro, bruneo.
449. PARIETARIA *offic.* - - Imr. Rh. Sm. Ανεμόχλιτο.
450. ATRIPLEX *glauca.* - - Dd.
Foliis subsessilibus, farinosis, dentatis, deltoideo-triang.
451. FICUS *carica.* - - - Cph. Dd. Sm. Mas caprificus. Fructu nigro vel flavo.

---

## CRYPTOGAMIA.

452. EQUISETUM *arvense.* - Brg.

453. (*) POLYPODIUM *setifer.* Bg.

454. ASPLENIUM *scolop.* - - Cp. Ad plateas urbis.

455. PTERIS *aquilina.* - - Bg. Φτέρι. 3 ulnar. altit. excrescit.

456. BRYUM *hypn.* - - Imr.

457. HYPNUM *sericeum.* - - Imr.

458. LICHEN *a) rangif.* - - Bg. Rarior.

459. - - *b) parietin.* ⎤
460. - - *c) olivac.* ⎦ - Imr. In saxis.

461. - - *d) subulatus.* - - Bg. Obscurus; non perforatus.

462. ULVA *a) intestinal.* - - Imr.

463. - - *b) compressa.* Rubra. ⎤
464. - - *c) flava.* ⎬ Cp. In portu.
465. - - *d) viridis.* ⎦

466. FUCUS *a) pavonicus.* - ⎤ Imr.
467. - - *b) nodosus.* ⎟ Vix dichot.
468. - - *c) botryoid.* ⎟
469. (*) - *d) uvifer.* ⎬ Cp. In portu.
470. (*) - *e) divaricatus.* ⎟
471. (*) - *f) viscidus.* ⎟
472. (*) - *g) muscosus.* ⎦ Μυρμιγγοβότανη.

473. SPONGIA *a) ramosa.* - Imr.

474. - - *b) vulgaris.* - Brg. Σφουγγάρι.

475. CONFERVA *a) viridis.* - Td. Confluens.

476. - - *b) geniculata.* Cp. Ramosa, viridis. In portu; & sequ.

477. (*) - *c) littoralis.* ibid.

478. - - *d) corallina.* - ibid. Articulis albis, geniculis crassis, fuscis.

479. (*) - *e) dichotoma.* - Mare Mediterr. in Fucis.

480. BOLETUS *marginalis.* - Bg. In cortice Carpini.
Perennis, stipite margini affixo. Margo durus, inaequalis, inflexus, bruneus. Juniores subtus & supra margine albi. Diameter 4 poll. Durissimus.

✣ ✣ ✣

481. DACTYLUS *trapezuntin.* - Cph. non frequens. Turc. *Trebison chormasi*, i. e. *Dactyl. trapez.* quia arbor inde allata.
Arbor magna. *Folia* glabra, oblonga, alterna, integra, magna. Flores non vidi. *Calyx* magnus, persistens, 4 fidus. *Fructus* axillaris, subsessilis, 10-locularis, pomum nucis magnitudine, flavus, dulcis.

FLO-

# FLORA

# ÆGYPTIACA:

SIVE

# CATALOGUS

# PLANTARUM

SYSTEMATICUS

ÆGYPTI INFERIORIS:

ALEXANDRIÆ, ROSETTÆ, KAHIRÆ, SUES.

---

# NOVA GENERA

| | | | |
|---|---|---|---|
| DIAND. | 1. GYN. | PENTAGLOSSUM. | |
| TRIAND. | 1. GYN. | ALTERNANTHERA. | HAMEL. |
| | 2. GYN. | TRISETARIA. | |
| TETRAND. | 1. GYN. | RORIDULA. | |
| | | PTERANTHUS. | |
| PENTAND. | 1. GYN. | ARNEBIA. | SADJARET EL ARNEB. سجرة الارنب |
| | | GYMNOCARPOS. | SYRR. سر DJARAD. جرد |
| | 3. GYN. | SUÆDA. | SUÆD. MULLÆAH. ملاح |
| HEXAND. | 1. GYN. | SILIQUARIA. | |
| OCTAND. | 4. GYN. | CAIDBEJA. | LUSSAQ. لصاق |
| DECAND. | 2. GYN. | ROKEJEKA. | ROKÆJEKA. رقيقة |
| TETRAD. | SILICUL. | ZILLA. | ZILLÆ. زلة |
| | SILIQ. | MNEMOSILLA. | |
| SYNGEN. | POL. ÆQU. | POLYCEPHALOS. | HABAGBAG. |
| | | KAHIRIA. | |
| | SUPERFL. | CERUANA. | KÆRUAN. |
| | | MICRELIUM. | |
| GYNAND. | 4. AND. | MOSCHARIA. | MISSÆKA. |
| DIOEC. | 1. AND. 1. GYN. | ÆRVA. | SADJARET ENNADJE. سجرة النعجة |
| | 6. AND. | LEÆBA. | LÆBACH EL DJEBBEL. |

FLORÆ

# FLORÆ

# ÆGYPTIACÆ

## IDEA

## GEOGRAPHICO-PHYSICA.

Indolem *Ægypti* Geographico-phyſicam ſæpe deſcriptam legimus in libris Græcorum, Arabum & Viatorum recentioris ævi. Quia vero Floræ fundum rariſſime reſpexerunt Auctores; hinc non inepte actum judicamus, ſi quasdam animadverſiones Phythographiam regionis illuſtrantes præmittimus.

ÆGYPTI INFERIORIS ea pars ſub diſquiſitione venit, quæ *a Mari Mediterraneo Káhiram*, *& inde verſus Suès & Rubrum Mare* extenditur.

I. Nilo utrinque adjacet SOLUM PLANUM, ſuperficie magis magisque ſubſidente quo propius ad Septentrionem vergit. *Campi* Alexandriam ambientes non prorſus æquo ſternuntur diſco; ſed *Collibus Vallibusque* diſtinguuntur. *Catacombæ* vocantur *Fodinæ Lapidariæ*, quarum materia *Alexandria priſca* ædificata fuit tota. In libero campo nemo ſuſpicaretur montem hic latere, quum vix eminet ſupra terram; in latitudinem excurrit jugo ſubterraneo. Fundus cryptarum cum mari adjacente ejusdem menſuræ lineam ſervat; hoc autem quid valeat æquilibrium in famoſa diſceptatione de Aquarum decrementis in Septentrione perſpiciant alii.

Quo longius a littore verſus Meridiem progredimur, eo altior ſurgit terra & fluvio ſuo ſupereminet; ſimul vero ſpatia utrinque contrahit & circa Káhiram vix 3 vel 4 milliar. planitiem habet. Area tam anguſta Ægyptus vera vocari meretur: illa eſt Annonæ mater & fertilitatis prodigium: illa tot urbes olim tenuit, tantam hominum multitudinem aluit & etiamnum ſuſtentat; quamvis nulla in Globo terraqueo ſit Regio, quæ tot vaſtationis & ſervitii querelas præferre poteſt. Inquirere ergo juvat in *Terræ* naturam, quæ tot ſeculorum fluxu inexhauſtis ſuffecit meſſibus. *Duas* & valde diverſas offert *Species*.

A) *Prior*, TERRA NILOTICA nobis dicta, *argillaceo-humoſa, ſubtilis, nigro-cinerea; in aqua facile ſolubilis; cum aqua forti haud effervescens. Sedimentum*

*mentum* illa eſt Nili effuſi, qui prioris anni ſtratum novo ſtrato auget & impraegnat. Ex hac terra cum arena mixta *Lapides lateritios* conficiunt incolæ & *Vaſa fictilia*, quæ uſtulando colorem obtinent ferrugineum.

*Nilus* toto alveo limum hunc gerit, fluitque turbidus & bruneſcens, pro more fluviorum impigre labentium. Quum longo curſu littora alluit denſe habitata, omni inquinatur immunditie. Ægyptii tamen fluvium bibunt & ſapidum laudant. Europæi ejusdem credulitatis non ſunt. Aquam teſtis fictilibus hauſtam in frigido & ventis pervio loco ſeponunt & depurationem injectis amygdalis quaſſatis accelerant; ſic pura grataque evadit. In Canali Alexandriam deducto Nilus it inamœnus & lactei coloris; in Ciſternis autem quietus ſordes & terram præcipitat.

Sedimentum hoc in littoribus proximis ſtrata ſibi ſimilia deprehendit; remotius inde in terram diſparem & naturæ beneficio præparatam incidit, cuique ad fertilitatem exſerendam nullo opus eſt adjumento alio, quam irrigationis largiſſima copia. Fruſtra hic quæritur virtus arcana aut alchemica, vel *Nitrum*, quod effervefcendo inundationem fluvii maturaret. Hæc ſomnia dudum diſparuerunt. Aqua vehiculum eſt Limi argillacei in quocunque fluvio reperiundi. Simplicem ejus indolem experimenta abunde probant (*).

Antiquiſſimæ Hiſtoriæ teſtimonia ſuffulta ipſius Naturæ conſenſu, Ægyptum in principio *Paludem* deſcribunt. Evidentius ſtatuitur, Nilum iviſſe diffuſum usque ad Terram clivoſam, totamque planitiem, de qua ſermo jam eſt, inundatam fuiſſe. Ille Ægypti Inferioris genitor ſolum argillaceo-humoſum annuis fundavit ſtratis, & e lacuſtri origine in ſolidam elevavit terram. Affluxus ſedimenti continuus ſalus eſt regionis, dum illam fœcundat, auget & munit; nam fluvius vim in fundum vertens, ne ſemper altius illum excavet, limus vulnera & ſulcos replet. Hinc ſufficit Inundatio; licet aquæ columna longe ſuperior requiritur hodie, quam ſeculis ſurgebat priſcis. Ubique plenus eſt Nilus vadis & brevibus, in quibus hærent navigia cum tædio, non damno; mollia enim & humoſa ſunt iſta dorſa.

Ex

(*) *Aqua Nili* mixta cum *Aq. f.* non mutatur.
*Spir. ſalis amm.* flaveſcit parum.
*Sp. V.* fuſca non redditur.
*Pulvere gall.* fuſco-brunea.
*Solutione lunæ* primum albeſcit, turbida & deinde cærulea evadit; poſt præcipitationem clara. Sedimentum ad fundum & margines vaſculi remanet copioſum & cæruleum, infimo ſtrato cinereo.
*Sacchari ſat.* ſtatim turbida & albo-cinerea; mox præcipitatio peragitur. Poſt 24 hor. aqua depurata manet, dejecto ſedimento albidiore quam ex ſolut. lunæ.

Ex Africa Superiore Limi maſſam advehi univerſam, veroſimile non videtur, quum magna ejus pars in *Cataractis* diſſipatur. Sed eodem lapſu novæ proturbantur ſuppetiæ. In ſtatu Inundationis perfectæ, Nilus externa ſuperficie fere ſtagnans, curſum continuat ſolitum & ſubfluviale adfert ſedimentum. Otium interea habet terram aquis ſaturandi, & ad Canales rivulosque clandeſtinos penetrandi. Delta utiliſſimo beneficio Ægypto ſubvenit, undas retardando earumque onera excipiendo, ne in mare defluant omnia. Eſt quidem ille terræ tractus Ægypto longe fertilior, ſed remunerationis non invidendæ jure, hanc felicitatem obtinuit & poſſidet.

B) *Altera Terræ ſpecies* eſt Alexandrina, *albo-cinerea & ſubtilis* fere ut campi arenacei procul ſpectantur. Potior ejus pars *materia Calcarea*, cum aqua forti effervefcens, & aquam fluvialem ſolutione turbidam & cineraſcentem reddens. Indoles tamen Calcis hujus naturalis, a factitiæ multum differt (*).

Terra

---

*) a) *Calx factitia* aqua Nili ſaturata per 12 horas & poſtea ſiccata, ſaturat Aqf. ʒiij. cum gr. 53. & ſolutio depurata erat *viridi-cæruleſcens*.
*Calx terræ Alex.* ſolutionem in Aqf. depuratam dat *flavam*.

b) *Terræ Alex.* ſiccæ gr. 60. ſaturabant Aqf. ʒiij. Huic ſolutioni iterum affuſa tantum Aquæ fortis, denuo effervefcebat terra. Ad novam ſaturationem opus erat terræ gr. 46. Tertia vice affuſa Aqf. ʒiij. ſaturabatur terræ gr. 46. Maxima ergo terræ hujus pars *Calce naturali* conſtat. In fundo vaſculi perquam pauca remanebant *Arenæ* granula; quam miſcelam fortiorem non eſſe, miramur, in regione humili & mari vicina.

c) Terræ Alex. 1. ℔. aqua ſaturatæ & deinde ſiccatæ, reliquit fere $11\frac{1}{2}$. unc. Hoc reſiduum aquam non turbidam fecit, & ſiccatum vehementer effervefcebat cum Aqf.
*Aqua* hinc remanens, poſt $\frac{1}{2}$ horæ quietem, per filtrum linteum tranſibat pura. Ad fundum vaſculi mittebat *Sedimentum* cinereum; quod ſiccum dedit pondus 4. unc. effervefcens cum Aqf. Adeoque plus quam $\frac{1}{2}$. unc. tantæ erat ſubtilitatis, ut ſimul cum aqua percolata ibat.

d) *Dilutæ* hujus *terræ* pars *craſſior* ſaturabat Aqf. ʒiij. cum gr. 55. & effervefcentia promte agebatur.
*Subtilior* pars ſaturabat Aqf. ʒiij. cum gr. 67. ſed lente & bullulas emittendo viſcidas.

e) *Calcinatæ* iſtæ terræ (quamvis non perfecte) cum Aqf. non fervebant; ſed durante calcinatione ejiciebant cum ſtrepitu granula minuta. *Rudior* illa deveniebat nigro-cinerea, & Aqf. ʒiij. cum gr. 51. adeo promte ſaturabat.
*Tenuis* altera, primum nigricans facta eſt calcinatione, poſtea incana. Saturabat lente Aqf. ʒiij. cum gr. 61. Solutio ad depurationem eundo non erat flaveſcens, ſed opalina, vel potius in virorem incidens.

Terra Alexandrina quantumvis præstantissima nihil valet arida & exusta, nisi aqua saturata mitescat. Illam ex *quadruplici* fonte recipit Ægyptus. *Pluvia* prima est irrigatio; deinde *Nilus* effusus; tandem *Artis* veniunt adjumenta Canalibus, Puteis & Machinis hydraulicis. His commodis inferiores non sunt *Nebulæ roriferæ*, quarum densitas fine mensis Januarii tanta circa Káhiram sæpe videtur, ut ante horam 10 a. m, non disspareant, arboribus plantisque tanquam pluvia madentibus.

*Clima Alexandrinum* tres numerat *Menses pluviosos* Nov. Dec. & Januarium. Hanc tempestatem frigidiusculam vocat *Hiemem*. Ante illam epocham & postea parum interdum pluit. Ex Cælo & Nilo satiatur terra, usque ad Aprilem humectata. *Plantæ annuæ* jam virent omnes & *perennes* refocillantur. Pluviæ Ægypti inferioris ad societatem pertinent *Pluviæ magnæ* Nilum fœcundantis. Incipit ille *accrescere* ineunte Solstitio æstivali mense Junio, pluviis auctus continuis, hoc tempore cadentibus in Africa superiore, ubi fastigia montosa excipiunt & sistunt *Nubes* e septentrionali & ultramarino cælo Ægyptum supernavigantes. Quo frequentiores illæ transeunt, eo grandiore refluxu cum Nilo exspectantur. Commune ejus augmentum est 22 *uln. Constantinop.* (1 ulna facit Danicæ mensuræ 1 uln. $1\frac{6}{8}$ dig.) Non invisa est altitudo *uln.* 23, si vero usque ad 24 ascendit, campum immodice inundat & pagos diruit.

Sponte diluvio huic patent Loca depressa, & ædificia arboresque aquis exstant. Quia vero Solum, quo remotius a littore, eo altius surgit; hinc artis ope deducitur fluvius per *Canales*, alios apertos, alios subterraneos. Alexandriam adit *Canalis* e Rosettensi regione veniens & ad Portum veterem in mare se exonerans. Ex hoc trunco alius exit Ductus in Cisternas se dividens innumeras, si verum est quod perhibent incolæ, Alexandriam veterem, vastissimam urbem, his institisse totam. Tempori & barbariei non omne jus in illis diruendis vel obstruendis concessum est, quia salus totius regni in iis Puteisque servandis, purgandis & aqua replendis versatur. Quæ cum Nilo communicant facilem illi exhibent aditum; reliquæ artificiis onerandæ erunt. Aborigines Ægyptii magna nepotum cura totam terram secuerunt quasi Systema Arteriarum & Venarum, quod Nilus systole & diastole replet & continuat. Vestigia monstrant & conjecturæ non incertæ evincunt loca nunc inculta & sterilia, olim Rivulis arte ductis scatuisse, unde terra aquam, quam solam desiderat, in promtu habuit ad fertiles gignendos autumnos; illa enim nostram immense exsuperat agriculturam eo, quod sine quiete & nunquam defatigata vi segetum vices ministrat & alimentorum proventus inexhausto fundit copiæ cornu, si modo aquæ annona adsit. Quapropter decantata in Historiis habitantium multitudo ad figmenta rejicienda nequaquam erit; quis enim ignorat, agellum nostræ quoque telluris, quo impensius colitur, eo numerosiorem familiam sustentare?

Mense

Menſe Octobri finiente, ſenſim *exſiccatur* terra; humiliora vero ſpatia exeunte Novembri. Quam primum areolæ emergunt, *aratrum* patiuntur; & 12 vel 15 diebus elapſis finduntur ſulcis transverſis. Tum *Cerealia* ſeruntur, *Triticum* ſcilicet & *Hordeum*; nam *Secale* & *Avena* nomine prorſus ignorantur. Hordeum cum menſe Februario maturatur; Triticum ad finem Martii perſiſtit. *Sementi mixti*, ſive Hordei & Tritici, quod *Chalit* خليط vocant, rariſſimus eſt uſus. Si quid hujus generis ſit, *Triticum* & *Trifolium Alex.* vel *Hordeum* & *Cicer ariet.* in eodem arvo ſimul coluntur. Poſt Cereris vindemias *Plantæ monotropheæ* & *Oleraceæ* proveniunt. His ſuccedunt *Cucumeres* & *Hibiſcus bamia* eodem in agro non male ſociati; illi quippe rependo locum quærunt, hic in altum excreſcit. *Lactucæ* locum cedunt *Sinapi harræ*; & hoc agmine clauſo Nilus redit.

Sicut nulla agro conceditur mora, ita locus relinquitur nullus, quem in agrum non verteret induſtria. Ipſos Canales, aqua effluxa in agellos & hortulos transformat. Aſt jam Nilus ſubſedit, & inexſpectato caſu pluviola aliquando circa Káhiram cadit. Martio & Aprili terra ardori expoſita rimas & ruinas incipit findere, Cerealia tamen ſubſiſtunt humore ſervato, culmo denſo & fere fruticoſo radices tuente & obumbrante. Hordeum præſertim ſe magnopere diffundit. Junio menſe adeo exæſtuat ſolum, ut plantæ collectæ illico evaneſcant in manu. Ideoque terra demeſſa futuras recipere plantationes nequit, niſi aqua bene emolliatur, ut aratro verti poſſit.

Sic neceſſitas ſcientiæ & diligentiæ opem invocat. Nunc manu & machina aqua hauritur, & ne defluat, agri *aggeribus* circumvallantur: variis quoque canaliculis, imprimis in *Lactucetis* circa omnes areolas dividitur. Hoc autem obtinet in littoribus Nilo & Canalibus proximis, quæ lætiſſima hortorum agrorumque ſemper virent æſtate. In tractu Káhirenſi littus fluvium ſuperat 4 vel 6 ulnis, attamen *Zea majs* feliciter creſcit, aqua totis infuſa undis. Ruricolæ Europæi triſtem hanc vocant agriculturam, ſed Ægyptii opulentas ſegetes pretium indefeſſi laboris ferunt.

Quam prona ad fertilitatem eſt Terra Alexandrina ex eo conſtat, quod Beduini ruſticantes ſive fixi, vitam *agricolæ nomadis* agere poſſunt & agriculturam circumferre migratoriam; inauditam in Europæo arvo. Quum enim violentia Magnatum nimis vexantur, locum deſerunt, & in prima area agrum quærunt & inveniunt. Una vel altera meſſe ibi peracta, rura iterum mutant.

Falſa eorum eſt opinio, qui aquam plenam ſedimento Nili fertilitatem hanc prolongare putant. Extra fluvii alveum jam nulla eſt aqua, niſi in puteis, illa vero pura & limi expers deprehenditur. Terra fœcundandi artificia reſpuit.

(*f* 2) *Fimum*

vehementius cum Aqf. Non omnis origo Salis alcali mineralis adſcribi debet calori ſolis, acidum e ſale muriatico terreſtri volatiliſantis, Alcali remanente. Natron hoc Kâhiræ venditur 1 *parà* 1 *Rotl.* Uſus Sapone præſtantior ad *Loturam.* Veſtimentorum linteorum 4 Rotl, additur Natron 1 R. & āā Calcis vivæ: affunditur aqua frigida: 8 vel 10 horis elapſis coquuntur lintea & in gelido abluuntur. Magna olim copia Natron deferebatur ad Galliam, Piſtoribus gratum ad augendam fermentationem panis. Sanitati periculum, neſcio quod, ex hoc artificio ominantes Medici, Sal proſcripſerunt. Ægyptii parva ſalis doſi juvant macerationem carnis coquendæ. In *Palæſtina* ignotum non erat priſcis Judæis, qui illud *Nætær* vocabant. Uſus in Ægypto lotorius dictum confirmat Jer. 2, v. 22. & indoles effervеſcendi explicat Prov. 25, v. 20. An vero *Græci* e Palæſtina deduxerunt nomen, illud ſuo labio in ſonum Νίτρον flectentes & deinde *Arabibus* communicarunt, qui vocem transfundebant in طرون poſito ط loco ن, ea primo genituræ lis non hujus eſt fori.

Ampliorem ignorat inferior Ægyptus in hoc circulo Minerographiam nativam. Invectos vero præbet montes arte & ordine digeſtos *Obeliſcorum* & *Columnarum* forma. Vulgaris tantorum operum materia Granitus, *Saxum* ſpato rubro prævalente, minus Quartzo albo, Mica nigra minime. Alius *rubro-fuſcus*: alius *totus niger*: columna quædam *tota alba.*

*Jaſpidis* & *Porphyrii* innumeræ varietates: frequentiſſimæ ſunt: a) *nigreſcens*, albis maculis. b) *obſcure-viridis*, venis albis. Montes matrices non ad hanc Ægypti plagam pertinent, ſed ſuperiorem. Capitaneus Norden, qui eousque penetravit, ad locum *Djæbbel Eſſelſale* cis primam Cataractam Montem indigitat Graniti olim effracti, prope pagum *Edfu*, ubi quoque *Templum Apollinis* erat. Saxi jugum ſubſiſtit non longe ab Inſula *Elheiſt* (*). Ex tot montibûs Africæ, Aſiæ & Archipelagi ingenio & ſervitio protractas lapidum moles, jam tempore & barbarie minutim fractas, in ruinarum triſti compendio invenit Mineralogiæ cupidus.

❖ ❖ ❖

Hac ichniographia judice ſtatus Floræ Ægypti Inferioris examinandus erit. Quisquis illam cum Flora quacunque Europæa confert, pauperrimam exclamat & herbationum ſegnitiem vel ſundi inopiam accuſat. Aſt ſterilitatis culpa Ægypto non ſine injuria objicitur. Verum & Botanica collectio transcurſoria non eſt ſed diligentiæ aſſiduæ adſcribenda, quæ annua mora novis de die in diem increvit repertis, & plantas omnium ætatum tranſire dedit. Si ergo theſaurus hic exiguo tantum deficit numero, penuria plantarum nullo mo- ob

(*) vid. ejus itinerar. p. 219.

do conciliatur cum fœcunditate regionis immensa & situ inter tres orbes felici, qui aditum plantis undique advectis aperit.

Ægyptus cum aliis terris parum habet commune. Admiranda hic omnia spectantur, aër, terra, fluvius; opera hominum & Naturæ. Nescit Alpes montesque eminentes; adeoque totæ exulant Plantarum Alpinarum greges. Absentia sylvestris Floræ insignem secum aufert copiam; nec vigent genuinæ Fluviatiles & Lacustres. Borealis mundi frigora excludunt advenas teneriores: Ægyptus contrario prorsus modo ardentissimo illas opprimit calore. Idem favor cæli & soli, qui juvat indigenas, arcet finibus exoticas. Non cujusvis generis Vegetabilium est, sine pluvia vivere posse: sine fontium, fluviorum, paludum vaporibus: sine refrigerio umbræ montanæ & sylvaticæ: nocturno rore satis habere ad tolerandam ferventissimi diei sitim. In fundo exarido germina peregrina & insueta mox peribunt. Iterum: terram inundatam & longo tempore palustrem ægre ferunt plantæ siccioris soli. Ægyptiacæ plantæ peculiari œconomia vegetativa vivunt. Laxissima quippe textura & quasi plethorica constant, ut venis semper aqua distentis refrigerium habeant paratum. Orificia vasculorum patentissime excipiunt roris pluviolam & folia totidem sunt radices. Hinc transspiratio summa excitatur, utilis plantis arborum umbras subeuntibus. Solem igitur æstivi diei perferre possunt, radice inundata; & transire ab ariditate mensium æstivalium extrema, ad humiditatem diluvii trimestrem. Præterea tempestatis ordo inversus quietem hyemalem plantis inducit regionum septentrionalium, dum in Ægypto campus viret & natat omnis. Deserta aquis vacua, arenis horrida plantas Africæ interioris vetant suas transmittere familias. Semina terræ casu illapsa, si nimio obruantur fluvii sedimento, non facile transluctari valent. Hæc sine dubio causa est, cur *Entomologia* tam brevem hic refert censum. Ova Insectorum, Chrysalides & Erucæ aquis longo tempore stagnantibus suffocantur. Paucæ familiæ in arbores & frutices erectioris staturæ se subducunt. Siccam deinde temperiem ut evitent, sylvas & umbracula non inveniunt. Similiter *Aves* monticolæ & nemora amantes, patentes & sitibundos fugiunt campos.

Plantæ ergo Boreales, quarum plurimæ sunt montosæ vel lacustres, totis hinc absunt generibus. Paucæ hic repertæ, tanquam peregrinantes, sparsæ & facie fere mutatæ vix agnoscuntur. Ægyptus Coluteam Carduumque spinis armat: Suecia Juniperum & Pinum foliis acuit. Illa Sycomoricetis & Phœnicetis abundat; hæc Salicetis. Nilus Arundine luxuriante vestitur: Suecia Caricis longam prolem tenet. Una Regio alteraque suas servat Sempervirentes: in Septentrione frigoris sustinent violentiam & duritiem terræ gelu adstrictæ: in Ægypto solis ignes experiuntur & solum exsuccum. Mirus est Fungorum defectus in terra humida: rarissimus & fere extraneus reperitur Muscus aut Lichen.

In

In *duos* ergo *Ordines* universales abeunt Plantæ Ægyptiacæ; in quas aquæ defectus vel annona summum habet imperium.

a) Plantæ irriguæ vel *cultæ*, omnes exoticæ, indigenatus jura atque propagationem industriæ humanæ debent. *Arborum frugiferarum* numerus minime respondet culturæ & fertilitati; sed eminent præstantia Palmæ & Sycomori. Credibile est, arbores radices solito profundius demittere, ut humores latentes investigent.

Huc pertinent *Plantæ spontaneæ* vel semi-cultæ, qui commodam sibi sedem quæsiverunt ad viciniam aquarum, ut quasi *littorales* vigeant, sive Mari Mediterraneo propinquæ, vel circa Nili ripas & Insulas habitent, aut agrorum & hortorum perpetuo irrigatorum margines occupent.

Quæque regio & singula fere provincia suum sibi separat Hortum Botanicum, in quo plantæ spontaneæ terræ favore allectæ, sub ipsius Naturæ institutione vivunt. Peninsula Ras-ettin Alexandriæ distincta est littore, collibus, agris, ficetis, fossis, salinis, umbrosis, apricis; quapropter in exiguo circulo plantas coegit generum diversissimorum, quarum quæque congruum sibi fundum & parvam patriam obtinuit. Quodque gratissimum omnium est, locus ipse Botanicum servat immunem ab insidiis & insultibus latronum. Margo Peninsulæ terræ adhærens urbe occupatur, reliquus limbus littus est; aquas tranare, urbem pervadere timet Arabs.

*Plantæ noxiæ & inutiles* aut nullæ, aut extra oleas & furtim manent. Causa in promtu est. Eximia nobilium plantarum cultura gregarias prorsus avertit. Agris opportune sitis nulla datur requies; messe singula peracta vomere vertuntur, & ad ultimam tandem progeniem hospites eradicantur. Plantæ cultæ trunco fruticoso irreptitias & parasiticas obumbrant, suffocant. Si una vel altera stirps superviveret, in agro non denuo sato, fervore exusta interibit.

b) Plantæ arenariæ sive Desertorum, ordinem constituunt toto cœlo diversum, prioribus tanquam pauperes & tabescentes oppositæ; miseratione nostra dignæ. Ne tristia hæc loca sine Vegetabilibus essent, Species fere 50 ibi sedem fixerunt, ut greges Beduinorum errantium inveniant pabula, quibus vitam sustentent, non delicate victitent. Plantæ ad tolerandam novercantis terræ inclementiam fictæ & armatæ, textura arida & prope crustacea, indolem loci imitantur. Foliis ventricosis succum servant & propriis impensis vivunt. Fatendum erit, campestrem arenam non omnino destitui humoribus occultis; vera autem solatia sunt frigora nocturna, nebulæ & rores mensium hiemalium. His resuscitantur herbæ; vivunt usque ad finem Martii; semina effundunt Aprili, Majo & principio Junii. Solstitio ingruente decidunt emortuæ fere omnes.

AD-

# ADDENDA.

1. Palma *dactylif.* præcipua hortorum cura in Ægypto eſt. Plantantur arbores 8. ulnar. interſtitiis. *Sexto* ætatis anno fructum ferunt. Teneræ veſtiuntur ſtoreis, ut in truncum coaleſcant frondes. Quovis anno *duo ſtrata* ramorum circumcirca arbores abſcinduntur; hinc *ætas* earum facile computatur. *Sexus* Palmæ junioris & adhuc non floriferæ dignoſcitur ex *foliis lateralibus* α) *fœmellæ*, ad baſin frondis triquetris, canali ſupra usque ad baſin pertingente; non vero ad apicem. β) *Maſculi* folia lateribus compreſſa, canali incipiente remotius a baſi, apicem folii aſſequente.

   *Spadices* fructu vacui, fortiter contuſi ſeparantur in filamenta, quæ in *funes* torquentur.

   Rihh schoki ريح شوكي morbus in Ægypto & Syria non infrequens; ſuppuratio cum dolore intenſo, diuturno, ſæpe lethali. Pro medicina ſunt Palmæ folia parva, tenera ex ſummitate decerpta, cocta cum oleo ad ſubſtantiam rubicundam, cui adjicitur *Ceruſſa* (*Sbidadj*) سبيداج & hoc unguento locus dolens ſemel quovis die fovetur.

2. Stigma Aleppense extraneis *Sigillo d'Aleppo*; indigenis *Habbet eſſenæ*, حبة السنة id eſt: *vulnus unius anni;* tanto enim ſtadio perdurat morbus. Cicatricem imprimit ſimilem ex variolis. Extranei raro hoc vulnere fœdantur in facie; & Aleppenſes illud ut plurimum in juventute patiuntur; non recidivum. Si unicum inſedit locum vocatur *Dakar*, ذكر id eſt *mas*; ſi plura ſunt vulnera nominantur *Entaje* انتيا *fœmella*; quaſi morbus progeniem extendiſſet.

3. Fartit فرتيت morbus in *Ægypti Superioris* Provincia *Aſjut.* Certo anni tempore (vernali noſtro) incidit, & hominem plus una vice non vexat, verum tanto vehementius, diebus 15 vel 30: ſæpe lethalis. Tumor eſt albus, e quo parvus ſtylus ſurgit ſub cute; inciſio funeſto effectu inſtituitur: palliatur foliis recentibus Vitis vinif. Betæ albæ &c. impoſitis.

4. Habhab حبحب an *Ximenia?* Seminum decoctum obſtipans.



5. Sæjmak

5. Sæjmak. سيمق (obſcur.) Oleum in uſu contra dolores artuum.

6. Schischm. شيشم (Mater. Med. VIII. 33.) Turcis *Tſcheſchm*. Semina nigra, dura. Ophtalmicum medicamen Ægyptiis celebre; imprimis in iſta morbi ſpecie Káhiræ frequentiſſima quam *Romad* رمد vocant. Pulvis oculis inſperſus, ſumme exæſtuans.

# NOTARUM EXPLICATIO.

*Cd.* Cairi vel Káhiræ loca deſerta.
*Ch.* - - plantæ hortenſes.
*Cs.* - - ſpontaneæ.
*Ah.* Alexandriæ hortenſes.
*As.* - - ſpontaneæ.
*Rh.* Roſettæ hortenſes.
*Rs.* - - ſpontaneæ.

Plantæ in Centuriis I — VIII. deſcriptæ, diſtinguuntur ſigno (*).

PLAN-

# PLANTARUM
## DISTRIBUTIO PRACTICA.

### I. FOLIATIO.

A) Regeneratio foliorum.

D. 22. Martii 1762. vidi omnes arbores in hortis Káhirinis veſtitas foliis, exceptis Moro *nigra*, & Fago *jugl.* Iisdem diebus prodibant folia Rhamni *zizyph.* Cæterum hunc ordinem ſequuntur: (ex relatione hortulani.)

1. *Morus* alba.
2. *Vitis* vinif.
3. *Prunus* armen.
4. *Amygdalus* commun.
5. *Pyrus* domeſt.
6. *Salix* babilon.
7. *Punica* granat.
8. *Prunus* domeſt.
9. *Salix* ban.
10. *Ficus* carica.
11. *Glycyrrhiza.*
12. *Platanus* orient.
13. *Mimoſa* acacia.
14. *Rhamnus.*
15. *Melia* azeder.
16. *Pyrus* malus.
17. *Fagus* juglans.
18. *Morus* nigra.
19. *Mimoſa* lebbek.

B) Defoliatio arborum totalis, verſus finem Decembr. Káhiræ obſervata, ordine quo exuuntur.

1. *Melia* azed. omnium prima defoliatur.
2. *Vitis* vinif.
3. *Morus* alba: fine Dec. tota defoliata.
4. *Pyrus* domeſt.
5. *Prunus* armen. d. 23. Dec. incepit folia demittere.
6. *Pyrus* malus.
7. *Morus* nigra.
8. *Amygdalus* commun.
9. *Punica* granat.
10. *Amygdalus* perſica.
11. *Fagus* juglans.
12. *Platanus* orient.
13. *Ficus* carica.
14. *Rhamnus.*
15. *Salix* babil.
16. *Glycyrrhiza.*
17. *Prunus* domeſt.
18. *Mimoſa* nilot. vel acacia vera.
19. - - lebbek: hanc tamen interdum ſempervirentem vidi.
20. *Salix* ban.

C) Sempervirentes.

1. *Citrus*, omnesque ejus varietates.
2. *Ricinus* arbor.
3. *Cordia.*
4. *Cupreſſus.*
5. *Annona* glabra.
6. *Phœnix* dactylif.
7. *Ficus* ſycomor.
8. *Olea* europ.
9. *Rhamnus* nab.
10. *Tamarix* atle.
11. *Caſſia* fiſtula.
12. *Muſa* paradiſ.

## II. ARBORES UMBRATILES.

*Sylvæ* in Ægypto nullæ. *Phœniceta* (*dactylif.*) hinc inde in terra ſterili & arenoſa; aquis tamen vicina; e. g. ad *Birket el badji*, qui Lacus eſt prope *Mataream*. *Tamariceta* (*atle*) humana induſtria plantantur. Arbores ſequentes habitant ad vias vel in umbraculis.

*Ficus* ſycom. ubique copioſe.
*Mimoſa* nilot. frequens.
- - *lebbek*. parce.
*Rhamnus* nab. frequens.
*Tamarix* atl. paſſim.
*Caſſia* ſophera. paſſim.
- - fiſtula. paſſim.
*Ricinus* comm. frequ.
*Salix* babyl. paſſim.
- - ægypt.
- - ban. paſſim.
*Melia* azed. paſſim.
*Platanus* orient. raro.
*Populus* alba & nigra.
*Cupreſſus* ſempervir.
*Glycyrrhiza*. rarius.
*Goſſypium* arbor. parce.
*Cordia* myxa. parcius.
*Myrtus* braſilian?
*Boraſſus* flabellif. in uno loco Káhiræ veteris viſus.

Dolichos *ſesban*; Sepes circa monotrophæa Colocaſiæ &c.
- - *lablab*; frequens in hortis & ſupra tecta ædium deductus.

Vitis *vinifera*; plateas & tecta obumbrans. Supra murum horti erigitur ad planum inclinatum altitudine 3 ulnar. ſepes bacillorum cruciatim poſitorum, quibus innititur Vitis; hac arte fructus citius maturatur, hortus altiori munitur muro & aſpectus conciliatur gratiſſimus.

Passiflora *cærulea*; ad umbracula domeſtica.

Helianthus *annuus*. Ad oram agrorum ſeritur cum Cucumeribus, & ſepem præbet temporariam, prout Cucurbitaceis convenit.

## III. ARBORES POMONÆ, frugiferæ.

*Phœnix* dactylif. frequ.
*Vitis* vinif. frequ.
*Morus* alba. variat: rubra.
- - nigra.
*Pyrus* commun. raro.
- - malus. rariſſ.
*Ceraſus*. *Karaſiæ* قراصيه vel *Hamda*. حامضه parce. ego non vidi.
*Piſtacia* vera. rariſſ.
*Foſtoq alæjmi* فستق عليمي ignota arbor, foliis Fici, ex pago *Alæimi* prope *Aleppo* transvecta.
*Foſtoq ſchærgi* فستق شرقي ſimiliter fructus Aleppenſis. Ambæ forte ex genere *Piſtaciæ*.
*Ficus* carica.
*Ceratonia* ſiliqua.
*Muſa* paradiſ. frequens.

*Citrus*;

*Citrus*; variæ aut ſpecies aut Varietates.
*Cactus* cochenillif.
*Annona* glabra.
*Olea* europ.
*Punica* granat.
*Rhamnus* zizyph. Infuſum frigidum ex fructu multum in uſu; purgans & refrigerans.
*Amygdalus* perſ. paſſim.
*Prunus* domeſt.
- - armen. variat:
  a) *nucleo dulci;* Aleppenſibus vocata *Miſchmiſch lauzi.*
  b) *nucleo amaro.* dicta *Kelabi* vel *Murr.*

## IV. HERBÆ ODORÆ ET CORONARIÆ.

*Iris.* paſſim.
*Alcea* ficifol.
*Narciſſus* tazetta.
*Mirabilis* jalapa.
*Cheiranthus.*
*Gomphræna* glob. raro.
*Centaurea* moſch.
*Tagetes* patula.
*Dianthus.*
*Viola* odorata.
*Mentha* gentil.
*Ocymum* baſilic.
*Tanacetum* balſam.
*Pancratium* carolin.
*Delphinium* ajacis.
*Euphorbia* mauritan.
*Antirrhinum* linaria; in unico horto.
*Jaſminum* offic. paſſim.
*Origanum* majorana.
*Roſmarinus.* frequens.
*Datora* Veſlingii?
*Aloe* variegat.
*Cucumis* dudaim.
*Zamr eſſultan*, i. e. *tuba Sultani*, Aleppenſibus ſic dicta; planta obſcura.
*Eupatorium* odorat. Propter fragrantiam ſolent Ægyptii illam copioſe injicere in ſepulcrum ſimul cum corpore ſepeliendo.

## V. CEREALIA.

Secale & *Avena* his in terris non coluntur, & prorſus ignorantur.
Triticum ubique cultum; ex illo panis & potus conficitur.
Hordeum parcius. Maturum 22. Martii. E quavis radice ut plurimum 20 ſpicæ; fere ſpitham. diſtantia inter quamque plantam. Colitur pro alendis equis, gallinis, &c. In defectu annonæ panis eſt ſuccedaneus. *Potus* ex eo vulgaris paratur nomine *Buza.* بوزى
Holcus; *Durra bælledi*, paſſim. Ruſtici panem ex eo parant.
Zea majs; *dura;* parce. Spicæ aſſatæ edules, ſapidæ.



Nabk-

Nabk el barr (obſcura). E Barbaria advehuntur grana, e quibus panis quidam conficitur.

Mesembryanthemum genicul. Beduinis in uſu. (vide Cent. IV. I.)

Oryza sativa. In Ægypto ſupra Deltam & Roſettam minus minus-ve colitur; quo altius increſcunt littora, & impediunt aquæ continuum affluxum. In depreſſa regione læte provenit. Agri margine eminenti cinguntur, ne defluat aqua. Seritur Oryza ante Nili incrementa: ille deinde ſufficientem affundit humorem. Subſidente fluvio, arte & labore invehitur aqua, tanta copia, ut radices ſemper inundatæ ſint.

## VI. PABULARES.

Trifolium *alexandr.* primaria & optima planta pabularis. Totis agris colitur. Venditur recens & ſicca. Depaſcitur a pecoribus alligatis, & paſtore præſente.

Faba: jumentis & Ovibus; præſertim in itinere navali, quum Trifolii onera non commode vehi poſſunt. Fabæ ad farinam rediguntur & cum paleis miſcentur, quæ jam ſub trituratione comminutæ ſunt. Floret Faba fine menſis Januar. denſe & alte inſtar Secalis in noſtris arvis.

Tribulus *pentandr.*, Sinapis *harra.* } Bov. Ovib.
Suæda *vera.*, Salsola *inerm.* } - - Capris.

Colutea *ſpin.*, Hedysarum *alhag.*, Hesperis *acris.* } Camelis.

Convolvulus *cneor.*, Geranium *malac*, Centaurea *eriopb.* } Camel. Ovib. Capr.

Fastiditæ: *Zygophyllum deſert.*
*Meſembr. geniculiſl.*
*Scorzonera nuggd.*

## VII. MONOTROPHEÆ.

esculentæ, tinctoriæ, medicæ: de his cfr. mater. med. kahir.

*Saccharum.*
*Solanum* melong.
*Trigonella* fœnugr.
*Portulaca* olerac.
*Beta* alba.
- - rubra.
*Braſſica* cauliflora.
- - eruca.
- - Arab. *Sjami.* Ital. *Brocoli.*
- - Arab. *Malfiiſ.*

*Allium* ſativ.
- - cepa.
- - porrum.
*Ervum* lens.
*Apium* petroſel.
*Scandix* cerefol.
*Hibiſcus* eſculent.
*Malva* rotundif.
*Lepidium* hortenſe.
*Capſicum* fruteſc.
*Corchorus* olitor.

*Sinapis*

*Sinapis* nigra. Caulis & petioli juniores esculenti, sapidi.

*Conyza* odora. frequ.

*Lupinus.*

*Linum* usitat. Arab. *Kittân.* Floret fine Januar. tamen non ubique, quia seritur prout exsiccantur agri.

*Indigofera.*

*Reseda* lut. Arab. *Blæha.* Cum alumine mixta, ad colorem flavum & rubrum.

*Carthamus* tinct. Arab. *Chartâm.* Semina *Ösfur.* Incipit florere medio Maji: maturus initio Junii. Seminibus oleum exprimitur. Putant Arabes colorem non corrumpi, si flores decerpantur a Virginibus adhuc vere castis, & ne nomen fallat, puellulis hanc messem concredunt.

*Cichorium* endivia.

- - Arab. *Sjikuri.* Viridis, hisp.

*Phaseolus*; *lubia frandji.*

- - *lubia habhaschi.*

*Papaver.* Semina esculenta.

*Spinacia.*

*Alcea ficifol.* Folia edulia; obvoluta frustulis carnis & simul cocta.

*Arum colocas.* Radix cocta edulis; ejusdem saporis cum Solano tuber.

*Dolichos* lubia.

*Dolichos* græca. Flore clauso.

*Cicer arietin.*

*Vicia* faba.

- - sativa. Non vidi.

*Lactuca* sativa.

- - rubra. Viridis.

*Daucus* carota. Ruber.

*Anethum* graveol.

*Cannabis.* Arab. *Sjaranek.* Colitur passim. Floret fine April. Folia ad usus medicos. Semina inebriantia. Usus textorius ignoratur.

*Nerium* oleand. rarissime. Usus medicus, alexipharm. interne; externe folia cocta in unguentum contra Psoram.

*Coriandrum* offic.

*Ranunculus* scelerat. folia contusa contra Psoram.

*Ambrosia* serot. Decocti vapor oculis ægris utilis.

*Achillæa* falc. Arab. *Bææitran.* Extractum florum, foliorum & caulis in Vino adusto, medicamen contra *Hypochondriam.*

*Sedum* teretifol. puerperis cibus medicus est, mixtus aliis esculentis.

*Momordica balsam.* Fructus maturus & jam sponte fissus Oleo amygdalino immissus per 40. dies, in *Balsamum* resolvitur præstantissimum.

*Lawsonia inermis.* (*tamrahenni*) Folia siccantur, in pulverem rediguntur, sed arena admiscenda, ut melius minuantur. Hæc massa ad usus tinctorios servatur, & venalis transfertur. Hujus ope tinguntur Ungues rubri; manus luteæ; capilli vetularum fulvi. Senes nonnulli (sed ex plebe tantum) barbam fucant. Quædam fœminæ pedes luteis aspergunt maculis Pulvis aqua humectatus, capiti imponitur, unius horulæ tempore, in balneo. Manibus vero tingendis, nocte applicatur pasta; qua ablata cutis oleo ungitur, ut color obscurior evadat. Si bruneo-fuscus erit, pastæ adjicitur pulpa *Juglandis* immaturæ.

VIII. LIGNA

## VIII. LIGNA FABRILIA.

Maxima pars adfertur ex Attakia & Karamania; indigena ex hortis, aut e *Said*, (Ægypto ſuper.)

A) Fabrilia.

*Djauz.* Juglans.
*Sâs.* Platanus.
*Schærbin.* Cupreſſus. Ad Aſſeres, quibus cymbæ veſtiuntur.
*Gæja.* Lignum Sanct.
*Garru* vel *Durraka.* Quercus.
*Snoubar.* Pinus odora } Ad Aſſeres.
*Ghargbaſti.* Ulmus. } Ad Aſſeres.
*Gutran.* Pinus. } Ad Aſſeres.
*Karrub.* Ceratonia ſiliq. } Ad Aſſeres.
*Naſbaur.* Tilia.
*Sanſan.* Fagus.
*Mimoſa acacia*; ex Ægypto Superiore Sués defertur, & potiſſima pars eſt Lignorum ad naves *ſtruendas.* *Pinus* ex Archipelago Alexandriam advehitur, inde Káhiram & Sués. Carina navis fundatur Ligno *Sadj* ساج ex India allato; pretioſo quidem, ſed forti & corrumpi neſcio.
*Hörſi.* Arbor ignota.

---

B) Ligna focaria: paucis exceptis, indigena.

*Ballut.* Fraxinus excels.
*Zæjtun.* Olea.
*Sandian.* Græc. Βέρζαν. Quercus.
*Lous.* Amygdalus.
*Tut.* Morus.
*Miſch.* Prunus.
*Djumez.* Sycomorus.
*Mchajit.* Cordia myxa.
*Nabk.* Rhamnus.
*Atl.* Tamarix.
*Tin.* Ficus.
*Nachl.* Palma.
*Uzeq.* Lycium europ.
*Metnan.* Paſſerina.

---

C) Ligna carbonaria.

*Sijal.* سيال Optimi carbones. - - - - } Ex *Hedjas.*
*Schiabb* شيح vel *Schuabb*: boni. Arbor foliis parvis, fragrant. } Ex *Hedjas.*
*Baabuni.* بعبوني Boni. - - - - - } Ex *Hedjas.*
*Makſar.* مكسر } E regione urbis Tôr.
*Agram.* عغرم } E regione urbis Tôr.
*Ertaa aghuz.* عرتع عغوز } Carbones boni.
*Rætæm.* رتم Spartium. Boni. E deſertis.
*Adir.* Boni. E Suénſi regione.
*Tarfa.* طرفه Tamarix gall. viles, indigena.
*Ghargadd.* عرقد Indigen. viles.
*Baqqum.* بقوم E deſertis; Beduini vendunt.
*Termis*; Lupinus; pro pulvere pyrio carbones optimi.

## IX. SPONTANEÆ.

A) Hortenses; in plantationibus, hortis & agris.

*Phalaris* femivertic.
*Panicum* glaucum.
- - fanguin.
*Plantago* major.
*Ipomœa* palmata.
*Solanum* quin. fr. rubro.
- - nigrum, fr. nigro.
*Suæda.*
*Achyranthes* afpera.
*Alfine* fegetal.
- - media. Rarior, ex Europa allata, & in horto Jefuitar. Káhiræ vifa.
*Chenopodium* rubr. paffim.
- - viride. frequ.
*Phyfalis* fomnif. Semina gallinis funefta.
*Scandix* infefta.
*Phytolacca* americ. parce.
*Oxalis* cornic. ubique.
*Euphorbia* peplus.
*Stewartia* corchoroid.
*Sonchus* olerac.
*Lapfana* capillar.
*Gnaphalium* margar.
*Urtica* pilulif.
*Parietaria* offic.
*Amaranthus* blitum.
*Atriplex* patula.
*Coix* lacrym. In humidiufculis, femel tantum reperta.
*Adianthum.* Capill. ven. Ad canales fluentes, parce.

B) Aquaticæ.

*Arundo* donax.
- - maxima.
*Saccharum* ganifch.
- - qafab. Ufus pro bacillis, cancellis, &c.
*Scirpus* paluftris.
*Eupatorium* odorat. Parce in infulis inundatis.
*Sium* aquatic. Ad pontem verfus Pyramides.

C) Rudericolæ.

*Hedyfarum* alhagi.
*Cynofurus* durus.
*Echium.*
*Arundo* epigejos.
*Carduus* fyriac.
- - mariæ.

D) Pratenses. Prata ad noftræ œconomiæ formam inftituta, perquam rara in Ægypto funt.

*Iris* fifyrinch.
*Cyperus* ferrugin.
- - efculent.
*Feftuca* fufca.
*Phalaris* canarienf.
*Lolium* annuum.
*Scirpus* bis-umbellat.
*Alopecurus* genicul.
*Pentagloffum* rubrum.
*Cynofurus* durus. Parce.
*Poa* amabil.
*Verbena* procumbens.

*Gentiana* centaur.
*Tamarix* gall.
*Beta* vulgaris.
*Alſine* proſtrata.
*Caucalis* daucoides.
*Rumex* ægypt.
\- - obtuſifol.
*Juncus* bufon.
*Potentilla* ſupina.
*Silene* villoſa.
*Polygonum* maritimum.
*Ranunculus* ſcelerat.
*Glinus* lotoid.
*Lepidium* ſativum.
*Raphanus* lyratus.
*Lotus* roſea.
*Trigonella* hamoſa.
*Lathyrus* pratenſ.
*Medicago* polymorpha.
*Scorpiurus* ſubvilloſ. raro.
*Inula* pulicar.
*Cichorium* endiv.
*Lactuca* ſaligna.
*Picris* hieracioid.
*Senecio* hieracioid.
*Crepis* radicata.
*Gnaphalium* obtuſifol.
*Aſter* criſpus.
*Anthemis* arvenſis.
*Ceruana*.
*Erigeron* jamaicenſe?
*Centaurea* calcitrapa.
*Tanacetum* humile.
*Holcus* exiguus.
*Carex* arenar.
*Ambroſia* ſerotina.
*Andropogon* annulatum.

E) Arenariæ; Deſertorum aridorum.

*Panicum* dichotom.
*Ariſtida* lanata.
*Feſtuca* calycina.
*Agroſtis* virgin.
*Plantago* alpina.
*Lithoſpermum* tinctor.
*Echium* vulgare.
*Hyoſcyamus* dator.
*Corrigiola* albella.
*Siliquaria* glanduloſa.
*Rumex* ſpinoſ.
*Frankenia* revoluta.
*Herniaria* lentic.
*Aſphodelus* fiſtuloſus.
*Tribulus* pentand.
*Neurada* procumbens.
*Zygophyllum* portulac.
*Euphorbia* retuſifolia.
*Glinus* chryſtallin.
*Meſembryanth.* nodifl.
\- - geniculifl.
*Antirrhinum* linarioid.
*Zilla* myagrum.
*Trigonella* ſtellata.
*Cheiranthus* triſtis.
*Senecio* ſqualidus.
*Chryſocoma* ſpicata.
*Centaurea* calcitrapa.
*Leontodon* mucronatum.
*Calendula* officin.
*Inula* pulicaria.

FLO-

# FLORA

# ÆGYPTIACA.

## MONANDRIA.

1. CANNA *indica.* - Rh. Ch.
2. (*) SALICORNIA *a) europæa.* As. *Chræsi* vel *Hattab badâde.*
   *α) pistillis exsertis.*
   *β) pist. inclusis.*
3. (*) - *b) virginica*, farinosa. - As.
4. (*) - *c) cruciata.* - - As. *Sabta.* Vernali tempore inventa, in ramis lateralibus ac super florum spicam articulis vestita, brachiatim utrinque emarginatis apice.

## DIANDRIA.

5. NYCTANTHES *sambac.* - Ch.
6. JASMINUM *officin.* - - Ch. *Jasmin.* يسمين vel *Kajan.* فين
7. OLEA *europæa.* - - - Ch. *Sejtun.* زيتون
8. (*) UTRICULARIA *inflexa* - Rs. *Hamûl.*
9. (*) VERBENA *a) procumbens.* Rs.
10. (*) - *b) capitata.* - - Cs.
11. (**) PENTAGLOSSUM *linifolium.* As. Cs.
12. ROSMARINUS *officin.* - Ch. *Klîl.*
13. SALVIÆ *ceratophyt.* - - As. *Merjamîe.* مريمية

## TRIANDRIA.

14. TAMARINDUS *indica.* - Ch. *Tammer hendi.* تمر هندي Rami ultimi & folia alterna.
15. IRIS *a) sambac.* - - Ch. *Zambak.* زنبق
16. (*) - *b) sisyrinchium.* - Cd. id nomen.
17. (**) ALTERNANTHERA *achyranth.* Rs. *Hâmel.*
18. (*) CYPERUS *a) fastigiatus.* Rs. *Samûr dabbus.*

19. (*) CYPERUS *b) complanatus.* Rs. *Sæad.*
20. (*) - *c) ferrugineus.* - Cs. Rs. *Söód.* سعد *Ngbil.*
21. - - *d) esculentus.* *Hab el azîz.*
22. (*) - *e) niloticus.* - - Rs.
23. (*) - *f) lateralis.* - - Rs.
24. SCIRPUS *a) palustris.* - Cs.
25. (*) - *b) bis-umbellatus.* - Cs.
26. (*) - *c) fistulosus.* - Rs.
27. (*) - *d) corymbosus.* - Cs. *Depsjæ.*
28. (*) - *e) Kalli 3. Alpin.* - As.
29. SACCHARUM *a) officin.* - Ch. *Qassab Sukkar* قصب سكر *Ghâb* غاب
30. (*) - *b) biflorum.* - - Rs. *Ganisch* vel *Búz fársi.*
31. (*) - *c) hirsutum.* - - Cd.
32. (*) PHALARIS *a) canariens.* Cs.
33. (*) - *b) semiverticillata.* - Cs. *Naæjm.* نعيم
34. (*) - *c) disticha.* - - As.
35. (*) - *d) cristata.* - - Cs. *Dêl el fâr.*
36. (*) - *e) setacea.* - - Cd. *Rætam.* رتم
37. (*) - *f) vaginiflora.* - As.
38. ALOPECURUS *geniculat.* - Cs.
39. (*) AGROSTIS *virginica?* - Cd. *Samma.*
40. PANICUM *a) glaucum.* - Cs. *Safia* vel *Sar afar.* i. e. *cauda murina.*
41. (*) - *b) crus galli.* - - Rs.
42. - - *c) sanguinale.* - - Cs.
43. - - *d) dactylon.* - - Cs. *Nisjil* vel *Nedjil.*
44. (*) - *e) appressum.* - - Rs.
45. (*) - *f) muticum.* - - Rs.
46. (*) - *g) tetrastich.* - - Rs.
47. (*) - *h) turgidum.* - - Cd. *Bockar.*
48. (*) - *i) dichotomum.* - - Cd.
49. (*) - *k) geminatum.* - - Rs.
50. (*) - *l) grossarium.* - - Rs. *Ngil* vel *Nefi.*
51. - - *m) miliaceum.* - - Cs. Calycina valvula interiore minima; flore exteriore masculo; interiore hermaphr.
52. (**) TRISETARIA *linearis.* - As.
53. DACTYLIS. Calyx floris bivalvis, uniflorus, filiformis, corolla angustior. Corolla 2-valvis. Pistilla 2.
54. CYNOSURUS *a) lima.* - - As.
55. (*) - *b) durus.* - - Cs. *Chalfi.* خلفي

56.

56. CYNOSURUS *c) ægyptius.* - Rs. *Najim el ſelib.* Alpini. Folia non oppoſita.
57. POA *a) amabilis?* - Cs. Proſtrata, ſpiculis 12-floris, linearibus.
58. (✻) - *b) multiflora.* - Cs.
59. FESTUCA *a) fuſca.* - Cs. *Aburagbi.*
60. (✻) - *b) lanceolata.* - As.
61. (✻) - *c) dichotoma.* - As.
62. (✻) - *d) faſciculata.* - As.
63. - - *e) calycina.* - - As. Cd.
64. BROMUS *a) rubens.* - As.
65. (✻) - *b) villoſus.* - As.
66. - - *c) diſtachyos.* - As.
67. (✻) - *d) poiformis.* - As. *Samme.*
68. (✻) - *e) polyſtachios.* - As.
69. (✻) AVENA *a) penſylvan.* - Cd. *Sadjaret eddjæmmel.* شجرة الجمل
70. - - *b) fatua.* - Cs. *Summæjr* vel *Chafûr.* Tota una cum floribus hirſuta; ſpithamalis. Copioſe in agris.
71. - - *c) fatua.* - - Cs. Id. nom. Ad baſin floris primi, pili intra calycem, glumæ corollinæ totæ glabræ.
72. LAGURUS *ovatus.* - As.
73. (✻) ARUNDO *a) donax.* - Cs. *Bûz-baggni.* Panicula patente.
74. - - *b) donax.* - - Cs. Id. nom. Panicula arcta.
75. (✻) - *c) donax maxima.* - Cs.
76. (✻) - *d) epigejos.* - - Cs. *Halfe.*
77. (✻) - *f) phragmit?* *Ghobeibe* prope *Suès.*
78. (✻) - *g) calamagr.* ib.
79. (✻) ARISTIDA *lanata.* - - Rs. Cd. *Dhræjræ.* ضريرة *Sjæfsjuf.* شفشوف
80. LOLIUM *a) perenne.* - - Cs. *Haſchîſch el farras.* حشيش الفرس
81. - - *b) temulentum.* - - Cs.
82. (✻) ELYMUS *ſubulatus.* - As.
83. HORDEUM *a) hexaſtich.* - - Ch. *Sjæir.* شعير
84. - - *b) murinum.* - - As. *Abu ſtirt.* Involucris omnibus baſi ciliatis.
85. (✻) TRITICUM *a) ſpelta.* - Ch. *Qamh.* قمح *Hunta.* حنطة
86. (✻) - *b) bicorne.* - - As.
87. (✻) - *c) ægilopoides.* - - As.
88. (✻) GRAMEN *indeterminat.* - As.

## TETRANDRIA.

89. SCABIOSA *arenaria.* - - Rs. Flore albo; calyce longiore.
90. CRUCIANELLA *a) maritim.* - As.

91. (✻) CRUCIANELLA *b) herbacea.* As.

92. PLANTAGO *a) major.* - - Cs. *Liſſân el hamal.* لسان الحمل

93. - - *b) lanceolata.* - - Cs. Capitulo globoſo, hirſuto; foliis lanceolatis.

94. - - *c) coronopus.* - - Cs.

95. - - *d) Lœflingi?* - - As. Bracteis vix carinatis.

96. (✻) - *e) decumbens.* - - Cd. *Senæmæ.*

97. (✻) - *f) cylindrica.* - - Cd.

98. (✻) - *g) ovata.* - - - As. *Lokmet ennadji.* لقمة النعجي

99. (✻) - *h) craſſifolia.* - - As.

100. (✻✻) PTERANTHUS *dichotomus.* Cd.

101. (✻✻) RORIDULA *droſerifolia.* Suès.

102. CUSCUTA *europæa.* - - Cs.

## PENTANDRIA.

103. (✻) HELIOTROPIUM *europ.* - *Sackerân.*

104. LITHOSPERMUM *a) frutic.* - As. Folia lanceolata, hiſpida. Radix fuci vicem præſtat pulcherrimi.

105. (✻) - *b) ciliatum.* - - Cd.

106. (✻) - *c) hiſpidum.* - - Cd.

107. (✻) - *d) anguſtifolium.* - Cd. *Halamæ.* حالمه

108. (✻) - *e) digynum.* - - Cd. *Roghlæ.* رغله *Nætæſj.* نتش

109. (✻) - *f) heliotropioid.* - - Cd.

110. (✻✻) ARNEBIA *tetraſtigma.* Cd. *Sadjaret el arnab.* شجرة الارنب

111. (✻) ANCHUSA *a) flava.* - As. *Sjubbæjta* vel *Dabbuna.*

112. (✻) - *b) tuberculata.* - - As.

113. - - *c) undulata.* - - As.

114. (✻) - *d) hiſpida.* - - Cd.

115. (✻) - *e) ſpinocarpos.* - - Cd.

116. BORAGO *a) offic.* - - Ch. *Liſſân ettôr.* لسان الثور

117. (✻) - *b) verrucoſa.* - - Cd. *Luſſeq.* لسيق *Horræjg.* حريق

118. ECHIUM *a) fruticoſum?* - As. *Sak hamam* vel *Leſan el aſal.* Procumbens villoſiſſima, foliis parvis.

119. (✻) - *b) rubrum.* - - Cs. *Elkahæli.* الكحيله

120. ANAGALLIS *latifolia.* - - Cs. Procumbens; caule 4-angulo; foliis cordatis, ſeſſilibus, oppoſitis, obtuſis: flore rubro & cæruleo.

121. (✻) CONVOLVULUS *a) hæſtatus.* Cs. *Öllæik.*

122. (✻) - *b) biflorus.* - - Cs.

123.

123\. CONVOLVULUS *c) hederaceus.* Ch. *Senbak.* زنبك

124\. - - *d) cneorum.* *Bæjâd.* بياض Tomentosus, germine 4-angulo; stylo 1; stigm. 2.

125\. (✻) IPOMOEA *palmata.* - - Cs. *Sett el hösn.*

126\. MIRABILIS *jalapa.* - - Ch. *Ytmani.* *Sjibb ellejl.* شب الليل

127\. DATURA *metel.* - - Ch.

128\. (✻) HYOSCYAMUS *datora.* - Cd. *Datora.* تاتورة *Sæcaran.* سيكران

129\. NICOTIANA *tabacum.* - - Ch. *Docchan,* i. e. *fumus.*

130\. PHYSALIS *a) somnifera.* - - Cs. *Sækarân.*

131\. - - *b) curassav.* - - As. Foliis villosis.

132\. (✻) SOLANUM *a) nigrum.* - Cs. *Enabeddib.*

133\. - - *b) melongena.* - - Ch. *Badindjân.* بدنجان

134\. - - *c) diphyllum.*

135\. CAPSICUM *frutescens.* - Ch. *Fætf el achmar.*

136\. CORDIA *a) myxa.* - - Ch. *Mochajet.* مخيط i. e. *herba sternutat.* Foliis serratis, vel subcrenatis. Staminib 4.

137\. - - *b) sebestena.* - - Rs. Foliis subrotundis.

138\. LYCIUM *europæum.* - - As. *Ausædj.* Filamentis basi nudis; bacca biloculari, polyssperma.

139\. (✻) RHAMNUS *a) nabeca.* - Ch. *Sidr.* vel *Nabk.* نبق Edulis.

140\. - - *b) zizyphus.* - - Ch. *Önnab.*

141\. VITIS *vinifera.* - - Ch. *Ænæb.* عنبة vel عناب

142\. ACHYRANTHES *aspera.* - Cs. *Næajm.* نعيم

143\. NERIUM *oleander.* - - Ch. *Tiflæ.* دفلة

144\. (✻✻) GYMNOCARPOS *deserti.* Cd. *Sirr.* سر *Djærad.* جرد

145\. CORRIGIOLA *a) repens.* - Cd.

146\. (✻) - *b) albella.* - Cd. *Libbæjt.*

147\. ASCLEPIAS *a) gigantea.* - *Bejd elesch ar.* Nobis non obvia in Ægypto; visa tamen *Alpino* & *Norden.*

148\. (✻) - *b) cordata.* - - Cd.

149\. (✻) HERNIARIA *lenticul.* - Cd. *Makr.* مكر

150\. CHENOPODIUM *a) rubrum.* Cs.

151\. - - *b) album* - - Cs.

152\. - - *c) flavum.* - - Cs.

153\. - - *d) viride.* - - Cd. *Fisa el klâb.* فسة الكلاب

154\. BETA *a) vulgaris.* - - Cs. Ch. *Sælk* vel *Sælg.* سلق

155\. - - *b) rubra.* - - Ch. *Bandsjar.*

156\. (✻) SALSOLA *a) kali polygam.* As.

157.

157. (✻) SALSOLA *b) inermis.* - As. *Nædæva* vel *Gummæli.*
158. (✻) - *c) mucronata.* - - As.
159. (✻) - *d) longifolia.* - - As.
160. (✻) - *e) articulata.* - - Cd. *Tartir.* ترتير
161. (✻) - *f) monobractea.* - - Cd. *Æræjam.* عريم
162. - - *g) vermiculata.* - - As.
163. (✻) - *h) tetrandra.* - - As.
164. GOMPHRENA *globosa.* - - Ch. *Ambar.* عنبر
165. GENTIANA *centaur.* - - Cs. *Kantariân*: nomen a Lat. derivatum. Monandra: flore rubro & albo; stylo stigmate longiore; licet digyna putatur. Usus. medic. vulgaris.
166. CRESSA *cretica.* - - *Nædæva.* Foliis lanceolatis, incurvis stigmate globoso; non simplici.
167. ERYNGIUM *campestre.* - - As. *Schakâkel.* شقاقل
168. (✻) CAUCALIS *a) pumila?* - As.
169. (✻) - *b) glabra.* - - As.
170. DAUCUS *carota.* - - Ch. *Djazar.* جزر
171. (✻) AMMI *majus.* - - Rs. *Chælle.*
172. CHRITHMUM *pyrenaic.* - Cd. *Sjæbet el djebbel.* شبث الجبل
Involucro duplici; aphyllum, teres, dichotomum.
173. CORIANDRUM *sativum.* - Ch. *Kurbara.*
174. SCANDIX *a) cerefolium.* . Ch. *Maqdunis frandji.* مقدونس
175. (✻) - *b) infesta.* - - Cs. *Chellæ* vel *Gazar Sjæitani.*
176. SMYRNIUM. Seminib. compressis, suborbiculatis.
177. ANETHUM *graveolens.* - - Ch. *Sjæbet.* شبث *Sjamar.* شمر
178. CARUM *carvi.* - - Ch.
179. APIUM *a) graveolens.* - - Ch. *Kerafs.* كرفس
180. - - *b) petroselin.* - - Ch. *Baqdunis.* بقدونس
181. TAMARIX *a) gallica.* - - Cs. *Tarfæ.* *Hatab achmar.*
182. (✻) - *b) oriental.* - - Ch. *Atl.* اثل
183. (✻) ALSINE *a) segetalis.* - Cs.
184. (✻) - *b) prostrata.* - - Cs. *Robbæjre.*
185. (✻✻) SUÆDA *a) vera.* - As. *Suæd.* *Hommam.*
186. (✻) - *b) baccata.* - - Cs. *Mullæab.*
187. (✻) - *c) vermiculata.* - As.
188. (✻) - *d) hortensis.* - - Ch. *Mellab.*
189. (✻) - *e) monoica.* - - As. *Asal.*
190. (✻) STATICE *a) monopetala.* - As. *Sætj.* *Zæjta.*

191. (✻) STATICE *b) aphylla.* - As.
192. - - *c) speciosa.* Caule subnudo, dichot. inferne sub-ancipiti, superne sæpe triangulari.
193. LINUM *usitatissimum.* - - Ch. *Kittan.* كتان

## HEXANDRIA.

194. (✻✻) SILIQUARIA *glandulosa.* Cd.
195. NARCISSUS *tazetta.* - Ch. *Nardjis.* نرجس Nomen a Lat. desumtum. Foliis spiraliter contortuplicatis. Bulbus oblongus, magnus.
196. (✻) PANCRATIUM *illyric.* - Ah. *Susanu.*
197. ALLIUM *a) sativum.* - - Ch. *Tom.*
198. - - *b) cepa.* - - Ch. *Basál.* بصل
199. - - *c) porrum.* - - Ch. *Korrât.* كرات
200. (✻) - *d) desertorum.* - - Cd. *Zaætemân.* زعيتمان
201. ASPHODELUS *fistulosus.* - Cd. *Burak.* بورق
202. (✻) ASPARAGUS *a) stipularis.* As.
203. - - *b) agul.* Sine stipulis ad exitum ramor.
204. POLYANTHES *tuberosa.* - *Zymbyl.*
205. (✻) HYACINTHUS *serotin?* Cd. *Zaætoman. Borræjt.* بريط
206. (✻) ALOE *variegata.* - Ch. *Sabbâre.* صبارة
207. (✻) JUNCUS *a) spinosus.* As. *Sammâr.* Cfr. Flor. Constant. 173.
208. (✻) - *b) subulatus.* . As. *Hallæn.*
209. - - *c) acutus.* . .
210. (✻) FRANKENIA *revoluta.* - As. *Hæjscheb, Nemæsje.* نميشة
211. (✻) RUMEX *a) ægypt.* vel *comosus.* Cs.
212. - - *b) obtusifolius.* - Cs. *Humæid.* حميض
213. (✻) - *c) spinosus.* - - Cd. *Fidjel el djebbel.* فجل الجبل vel *Hænsab.*
214. - - *d) vesicarius.* - - Cd. *Humbæjt.*
215. (✻) - *e) pictus.* - - As.

## OCTANDRIA.

216. LAWSONIA *a) spinosa.* - Ch.
217. - - *b) inermis.* - - *Tamrahenne.* تمرحنة
218. (✻) PASSERINA *metnân.* As. *Metnân.*
219. POLYGONUM *a) marit.?* Cs. *Gæddaba.* Caule fruticoso, prostrato; foliis cuneiformibus.
220. (✻) - *b) persicaria.* - Rs.
221. (✻✻) CAIDBEJA *adhærens.* Cd. *Lussaq.* لصاق (*Forskålea. Linn.*)

## DECANDRIA.

222. CASSIA *a) senna.* Cd. *Sænna mecki*, سنا مكة vel *Hedjazi.* حجازي
223. - - *b) fistula.* - - Ch. *Chijar schambar.* خيار شنبر
224. - - *c) sophera.* - - Ch. *Suffæjr.* صفير
225. RUTA *a) graveolens.* - Ch. *Sændeb.* سندب Petalis lacerato-ciliatis.
226. (⁎) - *b) tuberculata.* - Cd. *Meddjenninæ.* مجنينة
227. MELIA *azeder.* - - Ch. *Zænzalacht.* زنزلخت Folia bipinnata; drupa 5-locularis.
228. (⁎) ZYGOPHYLLUM *a) proliferum.* As. Cs. *Chræsi.*
229. (⁎) - *b) desertorum.* Cd. *Kamôn Karamâni.* كمون كرماني *Rotræjt.* رطريط
230. (⁎) - *c) portulacoides.* - Cd. *Djarmal.* جرمل
231. (⁎) FAGONIA *scabra.* - Cd. *Djæmde.* جعدة
232. (⁎) TRIBULUS *pentandrus.* - Cd. *Gatba* vel *Eddræjsi.*
233. - - *b) terrestris*; petalis emarginatis.
234. - - *c) lanuginosus*; petalis integris.
235. (⁎) JUSSIÆA *diffusa.* - Rs. *Fôrgâa* vel *Frækahl.*
236. (⁎⁎) ROKEJEKA *capillaris.* Cd. *Syrr* vel *Rokæjeka.* رخيغة رقيقة
237. DIANTHUS *caryophyllus.* - Ch. *Gurumfil.* قرنفل
238. (⁎) SILENE *a) succulenta.* - As.
239. (⁎) - *b) villosa.* - - Cs. *Kabbli.*
240. ARENARIA *peploides.* - As. Suffruticosa, foliis carnosis.
241. CHERLERIA *sedoides.* - Cd. *Sesau.* Foliis obovato-succulent.
242. (⁎) COTYLEDON *deficiens.* Ch. *Vudne.* وضنة
243. SEDUM. - - - Ch. *Haj áalam.* حي عالم Foliis subulatis, sparsis, confertis.
244. OXALIS *corniculata.* - Cs.
245. (⁎) NEURADA *procumbens.* Cd. *Saadân.* سعدان
246. PHYTOLACCA *americ.* - Cs.

## DODECANDRIA.

247. PEGANUM *a) harmala.* Cd. *Harmal.* حرمل *Ghalget ed dîb.* غلقت الديب
248. (⁎) - *b) retusum.* - - Cd. *Ghargbædd.*
249. PORTULACA *oleracea.* - Cs. Ch. *Ridjle* رجلة *Baqlæ.* بقلة
250. RESEDA *a) decursiva.* As. Foliis decursive-pinnatis; foliolis subæqualibus; floribus trigynis.
251. - - *b) luteola.* - - Ch. *Uæhæ.*

252. RE-

252. RESEDA c) *phyteuma.* - Cd.
253. (*) - d) *hexagyna.* - Cd. *Dheuâba.* ضنابا
254. (*) - e) *tetragyna.* - As. *Romæjhh.* رميح
255. EUPHORBIA a) *peplus.* - Cs. *Mælæke.* Foliis integr. obovatis, petiolatis.
256. - - b) *ſerpyllifolia.* - Cd. As.
257. (*) - c) *retuſa.* - - Cd. *Melbæju.* *Nöömanie.* نعمانية
258. (*) - d) *obliquata.* - As.
259. - - e) *polygonifolia.* - Cd. *Sar gal tæjr.*
260. (*) - f) *dichotoma.* - As.
261. (*) GLINUS a) *lotoides.* - Cs. *Ghobbæjre.*
262. (*) - b) *chryſtallin.* - Cd. *Kuſjet el bellâd.* كشة البلاد

# I C O S A N D R I A.

263. CACTUS *cochenillif.* - - Ch. *Tîn frandj.* تين فرنجي i. e. *Ficus europ.*
264. MYRTUS *braſil?* - - Ch. *As merſîn.* مرسين
265. PUNICA *granatum.* - Ch. *Rummân.*
266. AMYGDALUS a) *perſica.* - Ch. *Choch.* خوخ
267. - - b) *communis.* - Ch. *Lauz.*
268. PRUNUS a) *armen.* - Ch. *Miſjmiſj.* مشمش
269. - - b) *domeſtic.* - Ch. *Barquq.* برقوق
270. PYRUS a) *commun.* - - Ch. *Kummitri.* كمثرى
271. - - b) *malus.* - - Ch. *Tyffâhh.* تفاح
272. (*) MESEMBR. a) *nodiflor.* Cd. *Ghaſul.* غاسول
273. (*) - b) *geniculiflor.* - Cd. *Samhh.*
274. ROSA - - - Ch. *Uard.* ورد
275. POTENTILLA *ſupina.* - Cs.

# P O L Y A N D R I A.

276. (*) CAPPARIS *ſpinoſa.* - As. *Kabbar.* كبر (nom. latin.)
277. (*) CHELIDONIUM *dodecandr.* Cd. As. *Ridjlet el ghrâb.* رجلة الغراب
278. PAPAVER *hybridum.* - As. Caule ſetis ſurſum appreſſis. *Abu el num.* ابو النوم
279. (*) NYMPHÆA *lotus.* - Rs. *Naufar.* نوفر
280. (*) CISTUS *thymifol.?* - - Cd. As. *Choſſæin.* خشين *Surruth nattih.*

 281.

281. (*) CORCHORUS *olitorius.* - Ch. *Melochîa.* ملوخيه
282. DELPHINIUM *ajacis.* - Ch. *Ajakabûb.*
283. NIGELLA. - - Cd. *Habba.*
284. (*) REAUMURIA *vermic.* Cd. *Mulleb.* مليح *Adbbe.* عضبه
285. (*) STRATIOTES *alismoid.* - Rs.
286. (*) ANNONA *glabra.* - Ch. *Keschta.*
287. ADONIS *annua.* - As.
288. RANUNCULUS *scelerat.* - Cs. *Zaghlil.*

## DIDYNAMIA.

289. MENTHA *a) longifolia.* - Rs.
290. (*) - *b) gentilis.* - - Ch. *Nænæ.* نعنع
291. (*) - *c) Lmam* vel *Nmam.* نمام vel نمامه
292. TEUCRIUM *polium.* - As. Caule proftrato, tomentofo, albo; flore flavicante.
293. STACHYS *oriental.?* - Cd. *Raghat.* رغنت Verticilli biflori. Folia feffilia. Flores rubri. Frutex.
294. (*) MARRUBIUM *plicatum.* - As. *Frafiûn.* فراسيون
295 ORIGANUM *majorana.* - Ch. *Mardakufj* Foliis oppofitis, ovalibus, petiolatis, fubvillofis, 5-nerviis.
296. (*) MELISSA *perennis.* Cd. *Raâle.* رعله *Sadjaret elghafal.* سجره الغسال
297. OCYMUM *bafilic.* - - Ch. *Ribhân.* ريحان Orientalibus deliciofa planta ob odorem; quam follicite & copiofe in hortis colunt. Rofettæ vidi illam altitudine fefquicubitali.
298. (*) LATHRÆA *a) phelypea.* - As. *Halûk ribi.*
299. (*) - *b) quinquefida.* - Rs. *Haluk.*
300. ANTIRRHINUM *a) linaria.* Ch. *Æisj el mælik.*
301. (*) - *b) ægyptiacum.* Cd. *Doræjfe.* ضريسه *Afjib ed dib.* عشب الديب
302. (*) - *c) hælava.* - - Cd. *Hælava.* حلاوه
303. OROBANCHE *a) major.*
304. (*) - *b) crenata.* - - Cs. *Haluk metabi.*
305. SESAMUM *a) orientale.* - Ch.
306. - - *b) indicum.* - - Ch. *Semfem.* سمسم
307. (*) VITEX *agnus caft.* - Ah. *Kaf marjam*, i. e. *manus Mariæ.*

TETRA-

## TETRADYNAMIA.

308. (✱✱) ZILLA *myagrum.* - Cd. *Zilla.* زلة
309. (✱) ANASTATICA *hierich.* - Cd. Rarior. *Kaf Marjam.* كف مريم
310. (✱) LEPIDIUM *a) squamatum.* Cs. Ch.
311. - - *b) hortense.* - - *Habrassjat.* حب رشاض
312. BISCUTELLA *didyma.* - As. Parva; foliis hirsutis.
313. (✱) LUNARIA *scabra.* - Cd. *Djarba.* جربا
314. (✱✱) MNEMOSILLA. - As. (*Forskâlea nova.*)
315. ERYSIMUM *barbar.* - - Rs. Siliqua tereti.
316. CHEIRANTHUS *a) chius?* - Ch. *Mantûr.* منثور Foliis dentatis; siliquis subulatis.
317. (✱) - *b) tristis.* - - Cd. *Næggæjsi.* نكيسة *Sjudjara.* شجارة
318. (✱) - *c) villosus.* - - As.
319. SISYMBRIUM *amphib.* - Cd.
320. (✱) HESPERIS *acris.* - - Cd. *Sphæri.* صفيري (ex Latin.)
321. BRASSICA *a) oleracea.* - - Ch. *Krumb.* كرنب قرنبيط (ex Lat. *Crambe*) vel *Krumb sjami.*
322. - - *b) eruca.* - - Ch. *Djærdjir.* Acris, edulis.
323. (✱) - *c) crassifolia.* - Cd. *Krumb bissabra.*
324. SINAPIS *a) nigra.* - Ch. *Kabar.* كبر Semina vocantur *Chardal.* Siliquæ isthmis divisæ & velut articulatæ.
325. - - *b) arvensis.* - - As. *Karilli* vel *Chardel.* خردل
326. (✱) - *c) harra.* - - Cd. *Harra.* حارة
327. RAPHANUS *a) sativus.* - Ch. *Fidjel.*
328. (✱) - *b) lyratus.* - Cs. *Rsjâd el barr.* رشاد البر
329. (✱) ISATIS *a) ægyptia.* As.
330. (✱) - *b) pinnata.* - As.

## MONADELPHIA.

331. (✱) GERANIUM *a) malacoides.* Cd. *Djarna.* جرنا
332. (✱) - *b) crassifolium.* - Cd. *Tummæjr.* *Kabsjiæ.*
333. - - *c) maritimum.* - Cd. Foliis laciniatis.
334. (✱) - *d) hirtum.* - Cd.
335. (✱) - *e) ciconium.* - Cs.
336. (✱) - *f) triangulare.* - Cd.

337. ALTHEA *cannabina.* - Cd.

338. ALCEA *ficifolia?* - Ch. *Chatmiæ.* خطمية Calyx exterior 8-fidus; quapropter iſte charact. conſtans eſt.

339. MALVA *rotundifolia?* - Ch. Cd. *Chobbeize.* خبيزة Sativa, edulis!

340. GOSSYPIUM *a) herbaceum.* - Ch.

341. - - *b) arboreum.* - Ch. *Cotn el ſadjar.*

342. (*) HIBISCUS *a) ficulneus.* - Ch. *Bami.*

343 (*) - *b) eſculentus.* *α) Bamia.* بامية Fructu hiſpido.

344. (*) - - - *β) B. Uæki.* vel *Bællèdi.* Fr. glabro.

345. (*) - *c) ſyriacus.* - - Ch.

346. - - *d) trionum.* - - As. Rarior.

347. (*) STEWARTIA *corchoroides.* Cs.

# D I A D E L P H I A.

348. FUMARIA *a) officin.* - Cs. *Sjæhtaredj* شهترج

349. - - *b) capreolata.* - Cs.

350. PHASEOLUS *a) Lubia frandji.* لوبية

351. - - *b) Lubia habbeſchi.*

352. - - *c) Lubia bælledi.*

353. (*) GENISTA *ſpartium?* - Suès. *Rætæm.*

354. (*) ONONIS *a) cherleri.* - As.

355. (*) - *b) ſerrata.* - As.

356. LUPINUS *a) anguſtifolius.* Cs. *Termis el ſjæitan.* i. e. *Lup. diaboli*; quia ſe miſcet Lup. vero. Non edulis. Appendix Calycis magna, ovata.

357. (*) - *b) termis.* - - Ch. *Termis.* ترمس

358. (*) - *c) digitatus.* - - Rs.

359. (*) COLUTEA *ſpinoſa.* - Cd. *Kæddâd.* كداد

360. DOLICHOS *a) lablab.* - Ch. *Liblab.* لبلاب

361. (*) - *b) ſinenſis.* - Rs. *Öllæab*; commune nomen ſcandentium.

362. (*) - *c) ſeſban.* - Ch. *Seiſebân.* سيسبان

363. (*) - *d) lubia.* - Ch. *Lubia bælledi.*

364 LATHYRUS *articulatus?* - Cs. *Dohrædj.* دحرج *Siliquis glabris.*

365. VICIA *a) faba.* - - Ch. *Fûl.* فول

366. - - *b) ſativa.* - Rs. *Faurûm.* i. e. *Faba Græca.*

367. - - *c) lutea.* - - *Bachra.*

368. CICER

368. CICER *arietinum*, - - Ch. *Homos* حمص vocantur pisa vel fructus: planta dum siliquas habet *Melân*.
369. ERVUM *lens*. - - Ch. *Ads*. عدس
370. GLYCYRRHIZA - - Ch. *Örksûs*. عرق سوس
371. HIPPOCREPIS *bisiliqua*. - As. Rarior. Leguminibus sessilibus, geminatis.
372. SCORPIURUS *subvillosus*. - - Cs.
373. HEDYSARUM *a) caput galli*. - As. Repens. Stamen X:mum liberum, stigma supra barbatum. Fructus monosperm. echinatus.
374. (*) - *b) alhagi*. - Rs. Cs. *Agûl*.
375 (*) INDIGOFERA *tinctoria*. - Ch. *Nile*. نيلة
376. (*) ASTRAGALUS *a) trimestr*. Cd. *Chamsarat el aruse*. خمصرة العروس Legumina semiovata, subtus plana.
377. - - *b) cicer*. - - As.
378. (*) - *c) annularis*. - - As.
379. (*) - *d) fruticulosus*. - Rs.
380. TRIFOLIUM *a) melil. ind*. - Rs. Frequens. *Rekrak*. رقراق Legumina oblonge circinata.
381. (*) - *b) mel. diffus.* vel bicornis. Cd. *Gurt*. *Djulbân*.
382. (*) - *c) alexandrinum sativum*, ubique. *Bersim*. برسيم vel *Berzûn*.
383. (*) - *d) fragiferum*. - Cs.
384. LOTUS *a) corniculata*. - Cs.
385. (*) - *b) cretica*. - As. *Æsjbæ*.
386. - - *c) villosa*. Peregrinula As. *Karn el gasal*. Leguminibus sub-binatis, teretibus, subcurvis; caulibus prostratis; foliis quinatis, setosis.
387. (*) - *d) rosea*. - - Cs.
388. TRIGONELLA *a) fœn. gr.* - Ch. *Halbe*. حلبه
389. (*) - *b) hamosa*. - Cd. *Adjelmælek*. *Daragrag*. درگرگ
390. (*) - *c) stellata*. - Cd. *Gargas*.
391. (*) MEDICAGO *polymorph*. Cs. *Nefl*.

## POLYADELPHIA.

CITRUS. Species & Variat. plures in hortis Káhirinis.

A.) AURANTIA.

392. - - *a) Narindj hælu* نارنج حلو & *Nar. malech*.
393. - - *b) Nar. Bortughal*. برتوغال

B) MEDICA.

B.) MEDICA.

394. - - a) *Limûn malehh.* لمون مالح
395. - - b) *Lim. Hælu.* لمون حلو
396. - - c) *Idalia hælu.* لمون ايضاليا
397. - - d) *Idalia malehh.*
398. - - e) *Limûn ſjæiri.*
399. - - f) *Kabbâd.* كباد
400. - - g) *Næſſaſch.*
401. - - h) *Turundj bælledi.* طرنج vel ترنج
402. - - i) *Tur. mſabba.*

## SYNGENESIA.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 403. | TRAGOPOGON *picroid.* - | Rs. | Foliis haſtato-ſinuatis. |
| 404. | (✻) SCORZONERA a) *tingit.* | Cd. | *Nuggd.* نكد |
| 405. | (✻) - b) *ciliata.* - | Cd. | *Nuar. Sjadæjd. Hauve.* حوة |
| 406. | PICRIS a) *hieracioid.* - | Cs. | |
| 407. | - - b) *echioides.* - | - | *Libbæjn.* |
| 408. | CATANANCHE *flore flavo.* | - | *Læhlæh.* |
| 409. | (✻) PRENANTHES *ſpinoſa.* | Suès, | Ghobeibe. *Kæddad.* |
| 410. | (✻) CREPIS *radicata.* - | Cs. | *Srægha. Haudân.* حوذان |
| 411. | SONCHUS a) *oleraceus.* - | Cs. | |
| 412. | - - b) *arvenſis?* - | Rs. | Pedunculi non hiſpidi, ſed ſubtomentoſi. Calyces glabri. |
| 413. | LACTUCA a) *ſativa.* - | Ch. | *Chaſſ.* خس *achdar* vel *aſfar.* viridis. b) rubra: *Chaſſ-ahmar* vel *tamrahendi.* |
| 414. | - - b) *ſaligna.* - - | Cs. | *Libbæjn ſjajech.* |
| 415. | (✻) LEONTODON a) *mucronat.* | Cd. | *Jamrur.* |
| 416. | (✻) - b) *aſperum.* - | As. | |
| 417. | HYOSERIS *hedypnois.* - | As. | |
| 418. | LAPSANA a) *capillaris?* - | Cs. | Caule non prorſus filiformi. |
| 419. | (✻) - b) *taraxacoides.* - | As. | |
| 420. | CICHORIUM a) *intybus.* - | Ch. | *Sjikurie.* شكوريه hiſpidum, viridi-fuſum. *Hendeb.* هندب |
| 421. | - - b) *endivia.* - | Cs. | *Hendibe.* هندبه |
| 422. | (✻✻) POLYCEPHALOS *ſuaveolens.* | Rs. | *Habagbag.* |

423. ECHINOPS *sphærocepb.* - Cd. *Chaſjîr.* خشير vel *Sjôk edſjemmel*; i. e. *Carduus Cameli*; planta Camelo non ingrata, licet aculeatiſſima. Capitulo albo.

424. (*) CNICUS *ſpinoſiſſimus.* - Cd.

425. EUPATORIUM *odoratum.* - As. *Barnûf.* Folia lanceolata, non deltoidea. Pappus non plumoſus.

426. (*) SCOLYMUS *hiſpanicus.* - Cs. *Læblab.*

427. CARDUUS *a*) *mariæ.* - Cs. Foliis variegatis.

428. - - *b*) *ſyriacus.* - - Cs. *Læblab.* لحلاح Foliis albo-maculat.

429. - - *c*) *foliis decurrentibus.* - As. *Libd.* Flore rubro.

430. CYNARA *ſcolymus.* - - Ch. *Charſjuf*: nomen ab *Artichot* mutuatum.

431. CARTHAMUS *tinctor.* - Ch. *Öſfar.* عصفر *Qortom.* قرطم

432. (*) CHRYSOCOMA *a*) *mucron.* Cd. *Dafra.* ضفري

433. - - *b*) *ſpicata.* Gnaphalium spic. Vahl. Cd. Herbacea, caulibus diffuſis. *Folia* linearia circa capitula. *Flores* per totum caulem capitati.

434. (**) KAHIRIA. - - Rs.

435. (*) SANTOLINA *a*) *terreſtris.* As.

436. (*) - *b*) *fragrantiſſima.* - Cd. *Kæjſum.*

437. TANACETUM *a*) *balſamita.* - Ch. *Belſamæ* vel *Melſane.* ملسنه

438. (*) - *b*) *humile.* - - Cs.

439. ARTEMISIA *a*) - - Ch. *Sjæbe.* شيبه denotat *capillos incanos*; nomen aliis quoque additum plantis foliis villoſo-cineraſcentibus & *Licheni.* Similitudinem habet cum *Hebr.* שׁיבה

440. - - *b*) *abrotan?* - - Ch. *Semſæk* vel *Mſæka.*

441. GNAPHALIUM *a*) *margarit.* - Cs.

442. - - *b*) *obtuſifolium.* - Cs. Caulibus proſtratis.

443. (*) CONYZA *a*) *odora.* - Ch. *Barnuf.* برنوف

444. (*) - *b*) *tomentoſa.* - As. *Tom ernéb.* vel *Mottæj.* مطي

445. (*) ERIGERON *ſerratum.* - Cs.

446. SENECIO *a*) *hieracifolius.* - Cs. *Kus.* Flores ſub-umbellati; corymbi terminales; folia pinnato-ſinuata.

447. (*) - *b*) *ſqualidus.* - - Cd. Frequentiſſ. *Korreis.* قريس

448. (*) - *c*) *ſucculentus.* - As.

449. (*) ASTER *criſpus.* - - Cd. *Sabat.*

450. (*) INULA *dyſenterica.* - Cs. *Raràa eijub.* رعراع ايوب

451. TAGETES *erecta.* - Ch. *Gatîfe.* قطيفه

| | | | |
|---|---|---|---|
| 452. CHRYSANTHEMUM *seget.* | - | As. | *Gabvan.* |
| 453. (**) CERUANA *pratensis.* | - | *Kæruan.* | |
| 454. ANTHEMIS *a*) *Erbæjan.* ربيان | | Cs. | Flore albo; foliis linearibus. |
| 455. - - *b*) *arvensis?* | - | Cd. | *Aingot.* عين قط vel عنقوت *Frach imaaligh.* Folia linearia, bipinnatifida, basi pinnis confertis, dentatis; radio albo; recept. paleaceo. |
| 456. - - *c*) *Nuggd.* نقد | - | Cd. | Folia amplexic. dentato-lacerata, villosa. Recept. paleaceum; pappus nullus. |
| 457. - - *d*) *Frach om ali.* | - | - | Flore albo; foliis multifidis, linearibus, subvillosis. |
| 458. ACHILLÆA *a*) *falcata.* | - | As. | *Bæætran.* بعيتران *Kæjsûn* قيسون |
| 459. - - *b*) *lobatifolia.* | - | As. | Parcius. |
| 460. (**) MICRELIUM *a*) *asteroides.* | | Rs. | |
| 461. (*) BUPHTALMUM *graveolens.* | | Cd. | *Rabd.* ربد |
| 462. HELIANTHUS *annuus.* | - | Ch. | |
| 463. CENTAUREA *a*) *moschata.* | - | Ch. | *Ambar.* |
| 464. - - *b*) *lippii.* | - | Cd. | *Chaifarân.* خيزران |
| 465. - - *c*) *eriophora?* | - | Cd. | *Jamrâr.* جمرار vel جمرور Folia vix semi-decurrentia; flores albi; Antheræ interdum rubræ; sæpe albæ. |
| 466. (*) - *d*) *calcitrapa.* | - | Cs. | *Morrejr.* |
| 467. (*) - *e*) *carduus.* | - | As. | *Akæsj.* |
| 468. (*) - *f*) *mucronulata.* | - | As. | |
| 469. (*) - *g*) *acaulis.* | - | As. | *Serrat enaghi.* |
| 470. CALENDULA *officin.* | - | Cd. | *Tubb æjni.* vel *Kæhhli.* كحلة Semina disci vix bicornia; potius falcata, vel hamata. |
| 471. VIOLA *odora.* | - | Ch. | *Benæffidj.* بنفسج |

## GYNANDRIA.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 472. (**) MOSCHARIA *asperifolia.* | | As. | *Missæka.* |
| 473. PASSIFLORA *cærulea.* | - | Ch. | *Sjerk elfælak.* stip. falcatis. |
| 474. ARUM *colocasia.* | - | Ch. | *Kulkâs.* قلقاس Prope Rosettam totis agris colitur. |

MONO-

# MONOECIA.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 475. | CYNOMORIUM *coccineum.* | As. | | |
| 476. | LEMNA *polyrrhiza?* | Rs. | | |
| 477. | ZEA *majs.* | Ch. | *Durra.* ضري | |
| 478. | COIX *lacryma Jobi.* | Cs. | *Dimmà ajûb.* دمع ايوب | |
| 479. | CAREX *arenaria.* | Cs. | | |
| 480. | URTICA *pilulifera.* | Cs. | *Kurres.* قريص | |
| 481. | MORUS *a) alba.* | Ch. | *Tût.* توت | Foliis palmatis. |
| 482. | - - *b) nigra.* | Ch. | Foliis cordatis. | |
| 483. | XANTHIUM *strumar.* | Rs. | *Charica elbàhr.* | |
| 484. | (✻) AMBROSIA *villosissima.* | Cs. | *Dæmsise.* دمسيسة | |
| 485. | AMARANTHUS *a) blitum.* | Cs. | *Fisa klâb.* | |
| 486. | - - *b) aristatus.* | Rh. | Parvus, cum aristis. | |
| 487. | PLATANUS *oriental.* | Ch. | *Schinar.* | |
| 488. | PINUS. | Ch. | *Snobar.* صنوبر | |
| 489. | CUPRESSUS *sempervir.* | Ch. | *Saru.* سرو | |
| 490. | (✻) CROTON *a) tinctor.* | Cs. | *Ghobbæjre.* | |
| 491. | - - *b) argenteum.* | Cs. | | |
| 492. | (✻) RICINUS *medicus.* | Ch. | *Charua.* خروع | |
| 493. | MOMORDICA *a) balsamina.* | Ch. | *Ballesan.* | |
| 494. | - - *b) luffa.* | Ch. | *Luff.* لوف | Consistentia interna villosa; a fœminis utitur in balneis. |

---

# CUCURBITACEA
## ÆGYPTI ET ARABIÆ FELICIS.

Maximam partem descripta Cent. VI. 40—62.

A) CUCURBITA.

495. - *a)* LAGENARIA. *Qará m'dauer.* قرع مدور Ch.
496. - - *b) Dubba dybbe.* - Môr & Ch.
497. - - *c) Qará tauvîl.* قرع طويل Ch.

B) CITRULLUS.

498. - - *d) Dubba farakis.* Môr. Ch. Ægyptiis *Battich.* بطيخ Distinguunt hunc Arabes a *Bartich* برطيخ *Citrullo vero.*
499. - - *e) Schurredj.* شريج *Hadîe.*
500. - - *f) Kasch.* قاش *ibid.*

C) PEPO.

501. - - *g*) P. *longa.* - - Ch. *Kara* vel *Garna.*

502. - - *h*) *Qará ſtambûli.* - Ch.

D) CUCUMIS.

503. - - *a*) COLOCYNTH. - Cd. *Hamdal.* هندل

504. - - *b*) ANGURIA. - *Muſæ*; *Jemen.*

505. - - *c*) TRILOBATUS. - *Taæs.*

506. - - *d*) *Mhæimta.* - *Surdûd.*

507. - - *e*) MELO. *Dummæjri.* ضميري Ch.

508. - - *f*) CHATE. *Abdellavi.* عبد اللاوي ſeu *Adjur.* عجور Ch.

509. - - *g*) *Mehanavi.* - Ch. priori affinis. Fructus globoſo-ovalis.

510. - - *h*) ANGULATUS. *Kauûn.* قاوون Ch.

511. - - *i*) SATIVUS. *Fakûs.* فقوص Ch.

512. - - *k*) *Smilli.* - *Môr.*

513. - - *l*) *Chiar.* خيار - Ch. An idem cum priore?

514. - - *m*) *Qatte.* قثة vel قطة Ch.

515. - - *n*) *Battich Djæbbeli.* Ad *Birke*, cultus ab Arab. monticolis.

516. - - *o*) B. *brylloſi.* Cultus ad *Bryllös* promontorium *Deltæ.*

517. - - *p*) B. *bælledi.* Mediæ magnitudinis.

518. - - *q*) B. *ennemes.* بطيخ النمس Ch. Rarior.

519. - - *r*) B. *adjrab.* اجرب - Ch. Cortice albo.

520. - - *s*) *Arakîs.* عرقيص *Môr.* Non edulis.

521. - - *t*) *Djyzar hendi*; جزر هندي i. e. *Daucus indicus*; radice eduli. Indis vocatus *Gadjer* vel *Schekarkand.* Cucumis ex India paucis hortis illatus *Zebîd* & *Beit el fakîh.*

522. - - *u*) *Schemmâm.* شمام - Ch. (*Dudaim* LINN. Sp. Pl.)

## DIOECIA.

523. (*) SALIX *a*) *ægyptiaca.* - Ch. *Ban.* بان *Chaláf.* خلاف

524. - - *b*) *babylonica.* - Ch. *Saffâf.* صفصاف

525. - - *c*) *fragilis.* Petiolis non glandiferis.

526. - - *d*) *chalaf.* - Ch.

527. - - *e*) *ſaffaf bælledi.* i. e. *indigena Salix.* *Ægyptiaca.* Frigoris impatiens.

528. PISTACIA *a*) *vera.* - Ch.

529. - - *b*) *lentiſc.* Alepens. *Föſtuk.* فستق vel فستق

530. CE-

530. CERATONIA *siliqua.* - Ch. *Charûb.* خروب Quæ *Alpino* & *Offic.* *Siliqua dulcis*, non eſt *dioica*; prout Ceratoniam deſignat LINN. ſed hermaphr. hexandra, monogyna; raro heptandra. Semel florentem vidi Alexandriæ.

531. SPINACIA *oleracea.* - Ch. *Esbanach.* اسبانخ

532. CANNABIS *ſativa.* - Ch. *Sjarânek.*

533. POPULUS *a) alba.* - Ch. *Hour abjâd.*

534. - - *b) nigra.* - - Rs. *Baks*: nomen *Buxi.*

535. EPHEDRA *a) diſtachya.* - Cd. *Oqqeit.* عقيض vel *Alde.* علده

536. - - *b) aphylla.* - Rs. (cfr. Cent. VIII. 96.)

537. RUSCUS. - - Ch.

538. (✱✱) ÆRUA. - - Cd. Rarior. *Sadjaret ennadji.* سجرة النجعة

539. (✱✱) LEÆBA - - Cd. *Læbach el djæbbel.*

## POLYGAMIA.

540. MUSA *paradiſiaca.* - Ch. *Mouz.* موز Alexandriæ non colitur; Roſettæ primum mihi viſa ſponte & ſub dio creſcens.

541. (✱) ANDROPOGON *annulatum.* Rs.

542. (✱) HOLCUS *a) ſaccharat.* - - *Taâm.* Cereale.

543. (✱) - *b) durra bælledi.* - Ch. Cereale.

544. (✱) - *c) dochna.* - Rh. *Dochn.*

545. (✱) - *d) exiguus.* - Rs.

546. VALANTIA *aſpera.* - As. Seminibus aſperis, 4-fariam imbricatis. Confr. *Fl. Malt.* 85.

547. PARIETARIA *a) officin.* - Cs. *Haſjiſjet erribh.* حشيشة الريح

548. - - *b) judaica.* - Cd. Cs. *Roqrek.* رقريق

549. ATRIPLEX *a) glauca.* - Cd. *Gataf* vel *Raghat.* رغت Folia plana angulata; piſtillum bifidum, longum.

550. (✱) - *b) portulacoides.* - Rs.

551. (✱) - *c) coriacea.* As. *Ræteam.*

552. (✱) MIMOSA *a) lebbek.* - Ch. *Læbach.*

553. - - *b)* ~~*ſcorpioides.*~~ farnesiana - Ch. *Fætne.* فتنة

554. - - *c) nilotica.* - Ch. *Sant.* صنت *Qarad.* قرض

555. FICUS *a) carica*; *hermaph.* - Ch. *Tîn.*

556. (✱) - *b) ſycomorus.* - Ch. *Djummeiz.* جميز

# CRYPTOGAMIA.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 557. | ADIANTHUM *capill. ven.* - | Cs. | *Kuzbaret elbîr.* كزبرة البير |
| 558. | MNIUM *hydrometr.* - | Cs. | |
| 559. | LICHEN *ſcyphifer.* - | Cd. | *Sjæbe eldjæbbel.* شيبه الجبل *Sjadjaret en nedæ.* شجرة الندى |
| 560. | (*) FUCUS *a) prolifer.* - | As. | |
| 561. | - - *b) muſcoides?* - | As. | *Haſjiſet et tööbân.* حشيشة الثعبان |
| 562. | - - *c) callo-pilophorus.* - | Suès. | Conchis affixus. *Chabal.* |
| 563. | (*) - *d) articulatus.* - | Suès. | |
| 564. | (*) - *e) denticulatus.* - | ib. | |
| 565. | (*) - *f) criſpus.* - | ib. | |
| 566. | (*) - *g) racemoſus.* - | ib. | |
| 567. | CONFERUA *ægagropila.* - | As. | Brunea. Et ad Eſtac reperta. |
| 568. | LYCOPERDON *a) tuber.* - | Cd. | *Kamæh.* قمه |
| 569. | - - *b) pedunculatum.* - | Cd. | *Barnûk.* |
| 570. | (*) SPONGIA *a) offic.* - | Suès. | |
| 571. | (*) - *b) rubra.* - | ib. | |
| 572. | (*) - *c) nigra.* - - | ib. | |
| 573. | (*) - *d) flabelliformis.* - | ib. | |
| 574. | (*) ULVA *oryziformis.* - | As. | |

❖ ❖ ❖

| | | | |
|---|---|---|---|
| 575. | PALMA PHOENIX *dactyl.* - | Ch. | *Nachl.* نخل |
| 576. | - - BORASSUS *flabell.* - | Ch. | *Doum.* |

FLO-

# FLORA
## ARABICO - YEMEN.

SIVE

## CATALOGUS
# PLANTARUM
## ARABIÆ FELICIS

SYSTEMATICUS.

# NOVA GENERA.

| Classis | Ordo | Genus | | Nomen Arabicum |
|---|---|---|---|---|
| TETRAND. | I. GYN. | SCEURA. | - | SCHURA. |
| | | SÆLANTHUS. | | SÆLA. سلع HÆLÆS. حلص |
| PENTAND. | I. GYN. | MÆSA. | - | MAAS. معص |
| | | ANTURA. | - | ANTHUR. |
| | | CADABA. | - | KADHAB. قظب |
| | | DIGERA. | - | DIDJER. |
| | | CATHA. | - | KATH. قات |
| | | MELHANIA. | | |
| | | HYPERANTHERA. | | |
| | | GERUMA. | - | DJERRUM. جرم |
| | 2. GYN. | PAPULARIA. | | |
| | | ROCAMA. | - | ROKAMA. رقمه |
| | 3. GYN. | SUÆDA. | | |
| HEXAND. | I. GYN. | ADENIA. | - | ADEN. عدن |
| OCTAND. | I. GYN. | BINECTARIA. | | |
| | | SODADA. | - | SODAD. |
| ENNEAND. | I. GYN. | VOLUTELLA. | - | HADEG MÖDEG. |
| DECAND. | I. GYN. | CADIA. | - | KADI. قضي |
| | 3. GYN. | CAUCANTHUS. | | KAUKA. قوقع |
| DODECAND. | I. GYN. | CULHAMIA. | - | KULHAM. كلحم |
| POLYAND. | I. GYN. | MÆRUA. | - | MÆRU. مرو |
| | | ONCOBA. | - | ONKOB. عنقب |
| | | CHADARA. | - | CHADAR. خدار |
| | | ORYGIA. | - | HÖRUDJRUD. هرجرج |
| DIDYN. | ANGIOSP. | CHARACHERA. | - | FREFRAN. فريفران |
| | | SIMBULETA. | - | SYMBULET ENNISEM سنبله النسم |
| MONAD. | IO. AND. | ELCAJA. | - | ELKAJA; ROKA. رقع |
| MONOEC. | 2. AND. | KOSARIA. | - | KOSAR. قصر |
| | 5. AND. | TURIA | - | TURIÆ. |
| DIOEC. | 5. AND. | CEBATHA. | - | KEBATH. |
| | | ÆRVA. | - - | ÆRUA. اروا |
| | | KEURA. | - | KADI. KEURA. |
| POLYGAM. | I. OIC. | THEMEDA. | - | THEMED. |
| | | SEHIMA. | - | SEHIM. سحيم |

---

FLORÆ

# FLORÆ

## ARABIÆ FELICIS

IDEA

## GEOGRAPHICO - PHYSICA.

### I. INGRESSUS.

KAHIRÆ ab oriente *Planities* adjacet arenis inundata, quas venti in cumulos & longa juga congerunt, mutant, minuunt. Plantæ hic paucissimæ & vilioris ordinis : *Zygophyllum desert. Santolina fragrant. Mesembr. geniculifl.* interdum *Mimosa nilot. Fontes* aquæ vivæ non desunt: MATAREA, & adhuc unus alterque itinerantibus notissimi.

COLLES CALCAREI deinde obveniunt, continuati ad Mare Rubrum, ejusque littora occidentalia sequentes. Superficies apparet *nigra*, sole quasi ustulata, lapide maculis albentibus perlucente. Alii cernuntur Colles, forte *cotacei*, rubro nigroque variegati. In *terram* nigram resolvitur crusta; ipse vero lapis in terram seu pulverem album & calcareum, plantis quibusdam recipiendis aptum. Clivus *gradibus* descendit; an vero causa sit materiæ adesæ eruptio, vel vis maris olim alluentis, hanc litem nostram non facimus.

SUES in fundo sita est, quem horret Flora tam hortensis quam spontanea. Pisces & Conchylia abunde prostant; ast Vegetabilia esculenta aliunde adferuntur. *Tôr* fructus varios & dactylos mittit: *Gaza* melones sapidissimos. Aqua dulcis putei *Nabæ* in deserto & Arabum territorio, ex eorum dependet gratia.

DGIRR & MOSBEIHA Valles propinquæ aqua pluviali & stagnante plantas quasdam nutriunt.

GHOBEIBE prope collem calcareum *Thermas* effundit, & in littore palustri tepidoque *Arundines* (Cent. I. 83. 84.) Nilo ignotas copiose fovet. Magno commerciorum reditu longe lateque transferuntur.

HAMMAM FARAÛN e regione Ghobeibe *Fontem aquæ calidæ* e cryptis emittit montis calcarei. Canaliculi *arenam ferro* impraegnatam ferunt; qualem quoque in littus undæ marinæ ejiciunt. Lapilluli incrustantur *Sale*, gustu nitroso, cum Aqf. non effervescente.

MARE RUBRUM in Suénſi Sinu profunditatem 12. orgyar. habet. Loci forma anguſtata: brevia longe excurrentia: defectus plantarum marinarum; & ſuper omnia, abſentia Coralliorum indicia non contemnenda exhibent priſcæ *latitudinis*, e qua propriis arenis ſe expulit mare. Fluxum & refluxum inter Suès & Djiddam reciprocantibus peragi vicibus, ajunt Nautæ. (*) Fundus eſt arena albo-cineraſcens, particulis rotundis, ſubinde magis nigro-cinerea, nimium in modum mixta Conchyliis (*Nautil.*) minutiſſimis.

TOR plantis tenerioribus haud felicior tractu Suénſi, *arbores pomonas* utilius colit, adeo ut Djiddæ Suèsque fructuum ubertatem dividere poſſit. *Palmarum* ſylvulæ gloria loci ſunt. Monaſterii Græci Hortus *Raïthu* ad ſeptentrionem procul ab urbe *Thermas* includit, & *Montes calcareos* cryptis plenos, forte lapicidinis, proxime habet. Adjacet Vallis, quam Elim putant, celebrem migrantium Iſraelitarum ſtationem. Certe illa & tractus circa urbem meridionalis Palmicetis abundant & puteis aquæ, non ſolum ſalſæ, verum & dulcis. *LXX. palmarum* (Exod. C. 15. v. 27.) numerum totidem deſignare Hortos palmiferos, veritati conſentire videtur magis, quam paucas, nec olim raras ſtatuere arbores, quæ numerata brevitate famam loco conciliaſſent; quem porro, ſterilem relictum negat *XII. puteorum* frequentia.

Mons zeitije (i. e. *Mons olei*) in oppoſito Ægypti littore nomen obtinuit ab *Oleo* (arab. *Zeit*) an *Petroleo?* aquæ puteorum innatante: incolis in uſu contra dolores artuum.

Djæbbel Sumrud (i. e. *Mons Smaragdi*) ab illo remotior, *Smaragdos* præſtantiſſimos præbet; ut perhibent Arabes.

DJIDDA plantas tantum littoreas nutrit. Arbor Arabiæ ſylvatica *Sceura* inſulas veſtire incipit. Terra provinciæ *Hedjâs* optima & Alexandrina videtur, ſed paſſim vacua propter aquam deficientem, aut non inveſtigatam.

GHOMFUDE maritima urbs terminalis Syrtium Coralliferarum, juncto jugo cohærentium (**). Plantæ aliquot marinæ in littus arenoſo-argillaceum projiciuntur.

Ghorab

(*) *Deſcript. Arabiæ* Editoris p. 421.

(**) Inter *Hammam faraûn* & *Tôr* primæ incipiunt Syrtes. Inde ad Provinciam usque *Abu arîſch* ſe extendunt, Inſulas quoque ambientes; quodque magis eſt, procul in mare excurrunt, & ad ſuperficiem aquæ evectæ conſpiciuntur. Rarius adhærent provinciæ Yemen. Quum varia aquarum ſedimenta & arenæ inter hos aggeres & littus deponuntur, Continens tanto artificio ædificata augetur. Aſt excluſum hac arte mare, inſuper alia & adhuc non detecta patitur

Ghorab Insula non procul sita, terra gaudet calcareo-alexandrina, arenis intermixta. Littus Conchyliis pretiose aspergitur.

## II. YEMEN.

ARABIA FELIX, quam YEMEN nominant, longo se extendit tractu a Septentrione ad Meridiem. Lohaja urbs in isto limite, Mochha in altero regnum claudit. Mari Rubro littus obvertit arenosum vel argillaceum. Inde regio ad Orientem dilatata quamdiu planitiem servat TEHAMA appellatur. Latitudinem in area Lohajensi & Beit el fakiensi a mari ad montes habet itineris 2 dierum. Fundus est littoreus, seu argillaceo-arenosus, siccus & aquarum fere egenus; in quo *Panicum dichot.* fruticosa viget statura. Circa Lohajam & Môr aqua dulcis hortorum juvat florem. Campi secantur *Fluviis* pluvia genitis (Uadi) & arte sustentatis, quos Arabia suos Niles vocat; sed calore diuturno exsiccantur toti. *Regio Mochhensis* quovis anno inundatur aqua pluviali e montibus descendente; quæ in campo teterrime Sale inquinatur (*).



tur decrementa. *Tehâma* omnem fert indolem prisci fundi, *solum* si respicias argillaceo-arenosum, & *situm* devexum, maxime Mochha Musam versus. Recedentis vestigia maris monstrant *Conchylia* & *Coralliorum* fragmina in terram longe projecta. (cfr. Descr. Arab. p. 403.) Nec mediocre affert argumentum mutata *civitatum* in Tehâma facies. Urbs *Zebîd* tempore *Abulfedæ* Ghalefkam habuit portum multum frequentatum, quem nunc scopuli Corallini obsidione invicta clauserunt. Idem Auctor Scherdje describit *stationem navium*; quam hodie 2 vel $2\frac{1}{2}$ mill. Germ. a mari distantem invenimus. *Lohaja*, *Hodeida*, *Mochha* urbes recentioris originis sunt ignotæ Abulfedæ & Geographo Nubiensi. (*Editor.*)

(*) In *Djäbbâl* quovis fere die pluvia cadit post ingressum medii mensis Junii, & ad finem Septembr. continuat. Hinc, non solum Uadi increscunt, verum aquæ in terra remanent humili & montibus cincta, unde evaporatione non facile dissipantur; sed toto anno sufficiunt sustentandis fluviis majoribus; e. g. *Zebîd* & *Suradj*. Djäbbâl aquam habet vel *fontanam*, vel *pluvialem* arte servatam. Arva enim ad horizontalem sublata situm, decliviore latere muro sustinentur, in quo *agger* terreus 2 uln. altus aquam recipit, & data porta in subsellia demittit inferiora. Inter *Damâr* & *Sanà* ad radices montium magnæ *Cisternæ* aquam pluvialem colligunt & in agros, dum poscit necessitas, effundunt. Quum vero in Djäbbâl multo pluviarum affluxu littora Uadi turbantur, hinc non coluntur.

Omnis hæc aqua ad Tehâmam defluit & sollicite excipitur; nec nisi superfluæ parti exitus ad mare conceditur. Regio igitur montibus vicina fœcundior est tractu littoreo; verum & Tehâma Septentrionalis, quæ minus declivis, aquas mitiori lapsu effundit: Mochhensis regio rapide illas ad mare devolvit. (*Editor.*)

DIÆBBAL *montoſa regio* limites ponit Tehâmæ ſuperficiem ſenſim elevanti. *Jugo* vallibus diviſo tranſit Arabiæ Peninſulam. *Altitudine* prodigioſa & prærupta eminent Montes haud pauci, ſublimem Atmoſphæræ regionem attingentes. Vulgare & quotidianum eſt, ſumma cacumina nubibus involuta videre, & ex hoc apice vallem ſubjectam deſpicere puram & nube vacuam. Hanc ob cauſam liceat montes iſtos *Alpes* nominare vel cum Alpibus conferre.

Montes hadienses *ſtratis* oblique currunt vel perpendiculariter abſcinduntur. Mirabili & architectonica forma effinxit Lithogonia molem eorum *Pentagonis* (Arab. *Safa el djœbbel*) diverſæ magnitudinis, & montium dorſa *Gradibus* arte quaſi exſculpſit.

Metalla variorum generum in montibus latere, plurima docent ſigna, quamvis Gens Metallurgiæ rudis theſauros effodere neſcit. *Ferrum* (*Hădid* حديد) arenæ inſperſum apparet in canaliculis aqua pluviali exſectis. Interea adfertur peregrina mercatura, tam pretioſum, ut illud per Suès conſtet 1. Kantar 10. usque ad 12 Patak. Aliæ gentes, quæ montium ſuorum venas felicius ſecant, lucroſa hic habebunt negotia quamdiu Arabes ſua bona ignorant. (*)

---

(*) *Carneolus* (*Akik* عقيق) optimus venit e regione *Damâr* & monte *Hirrân* inter Jerîm & Sanâm. Hic quoque fabula, de illius vi ſanguinem ſiſtendi narratur.

*Onyx* (*Sæjvan* صيوان) mira copia per vias & campos diſſeminatur, inprimis inter M'harras & Taæs.

*Spatum* ferrugineum, granulatum, nitens, ſuperficie vel undata, vel chryſtallos obtuſas exſerente. In collibus calcareis circa Lohajam fruſtulis variæ magnitudinis immiſcetur ſimul cum ſequentibus.

*Selenites* fuſca, ſub-opaca. *Alia*: alba, pellucida.

*Lapis Calcareus* rudis, cinereus, mollis, friabiliſſimus; argillæ per ſtrata admixtus.

*Gipſum* hyalinum, ſemipellucidum, particulis incertæ figuræ; ſuperficie aculeos emittente obtuſos, denuo ramificatos. Stratis cum Argilla alternis jacet; lamellis Gipſi 1 vel 2 lin. craſſis; argillæ multo tenuioribus.

*Cos* friabilis, cinerea, cum Aqf. efferveſcens. Ad orientem Lohajæ montem conſtituit. Ædibus urbis ſtruendis inſervit.

*Schiſtus* friabilis, cinereus, venis albicantibus, interdum rubentibus, ſtratis perpendicularibus abſcindens ſtrata Lapidis cotacei.

*Marcaſitæ* ſphæricæ vel XII-laterales, e centro radiantes.

KOSCHAA

KOSCHAA Collis Lohaja 1. mill. diſtans, *Sale Gemmæ* gravidus, anguſtus, in longum exiens; totus compoſitus *argilla* ferruginea, aqua ſolubili, mixta arena rubicundi coloris; ſali incumbente & ex eo ſaporem contrahente. Cruſta montis lapidibus calcareis oneratur disjectis, vel per ſtrata digeſtis. Salis ſuprema ſuperficies idem planum horizontale cum terra vicina habet. Propter præſentem hanc copiam non effoditur ductibus in profundum deſcendentibus. Maſſæ majores cubicæ; minores ſine ordine coagulatæ, particulis tamen regularibus, albis & pellucidis. Plurimæ antiquitatis Salina; antiquior tamen *alia* in Colle aliquantum remotiore, jam deſerta, illapſo quondam fornice.

*Mons Salis Gemmæ* prope Hodeidam, major Lohajenſi; mercatoribus non ignotus, qui Inſulam *Kamerân* interdum adeunt & naves Sale onerant.

TEMPERIES AERIS mutationes diverſiſſimas ſubit in regione tam inæqualiter diviſa. *Tehâma* magno vexatur ardore & toto ſæpe anno nullis ſolatur pluviis. *Montoſa* regio aerem ſpirat purum liberumque; & quamvis tanta altitudo frigorem nocturnum inducit, nullas tamen hyemes novit tam fortes, ut nives coagulent permanentes. Nix quæcunque demum ſit, levis & rara refrigerii vices præſtat, & ſole oriente cito ſolvitur. Menſe Martio plantæ florent omnes, inter quas plurimæ ex Indicis deſcendunt proavis. Hinc extrema patet *differentia Climatis Alpini Borealis & Arabici.* (*)

---

(*) *Obſervationes Thermometricæ regionis apricæ & montoſæ.*

| | | h. 7. a. m. | | h. 1. p. m. | | h. 10. p. m. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Reaum. | Fahrenh. | Reaum. | Fahrenh. | Reaum. | Fahrenh. |
| *Beit el fakíh.* | Mart. d. 16. | $19\frac{1}{2}$. | 76. | 28. | 95. | $21\frac{3}{4}$ | 81. |
| | d. 18. | 20. | 77. | 28. | 95. | 21[illegible]. | 81. |
| *Hadîe.* | Mart d. 18. | $17\frac{3}{4}$. | 72. | 27. | $92\frac{3}{4}$. | $20\frac{1}{2}$. | 78. |
| *Bulgoſi* $1\frac{1}{4}$. hor. altior. | Mart. d. 20. | $16\frac{3}{4}$. | $69\frac{1}{2}$. | $23\frac{3}{4}$. | $85\frac{1}{2}$. | $18\frac{1}{2}$. | 73. |

*Mokaja*, $1\frac{1}{4}$. hor. itin. ſupra Bulgoſi Mart. d. 21. h. 2. p. m. Reaum. $17\frac{1}{3}$. Fahr. 71.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| April. | 2. | *Taæs* h. a. m. | 5 : 45. ſole or. | $9\frac{3}{4}$. | Reaum. |
| - | - | - - | 6 : 15. - | $10\frac{1}{5}$. | - |
| - | 3. | *Roboa* - - | 5 : 40. - | 18. | - |
| - | 4. | *Öudæ* - - | 5 : 45. - | 16. | - |
| Jun. | 12. | *Dorebât* - - | 5 : 30. - | 14. | - |
| - | 30. | *M'barras* - | 6. - - | $10\frac{1}{2}$. | - |
| - | - | - - | 2. p. m. - | $19\frac{3}{4}$. | - |

 III. STA-

# III. STATUS FLORÆ ARABIÆ YEMEN.

Brevis hæc delineatio Arabiæ Yemen ipſas ſimul Floræ deſignat provincias, quas inter ſe diverſiſſimas obſervamus, & a Mappa Geographico-phyſica *Ægypti* ſitu & civibus diſtinctas. Hæc enim regio Hortus vere œconomicus, herbarum arborumque utilium numero & inſtitutione Arabiam longe ſuperat. Valet ſativis & ſpontaneis apricantibus, limoſis, fluvialibus. Contra, Yemen vincit plantis ſtatus liberi & ſolo Naturæ arbitrio adminiſtratis, Nemoroſis, Monticolis, Scandentibus, quibus immixtæ vigent hoſpites rarioris adventus ex India, Africa & Syria. Geogoniæ favor terram varia poſuit altitudine hujus Zonæ plantis apta. Montes producti jugis, vel diviſi vallibus magis minusve declivibus, totidem adornant Floræ ſtationes. Et quod omni admiratione dignum eſt, plantæ non inimicam vitæ ſuæ inveniunt temperiem aeris ipſis in Alpibus, ubi foventur tepore æquali Orbis Borealis æſtivo, & nubibus incumbentibus refrigerantur.

Ex præſenti tamen Catalogo divitias Floræ ſupputare non licebit: viatoria enim eſt indagatio & transcurſu ſemeſtri peracta. Herbationum itinera ingreſſa Lohajæ fine menſis Decembr. A. 1762. & circa Taæs præciſa initio menſis Junii A. 1763. Quapropter deſideratur plantarum numerus dimidii adhuc anni. Quamvis enim Arabia ſempervirens eſt, Vegetabilia tamen ordinem ætatis & mortis ſequuntur, & brevi floris juventute feſtinant. Botanico ſerius ſupervenienti relinquunt nonniſi exuvias, quas inutiliter colligit & regeneratas optat. Memoriam, non vero vitam narrant plantarum defunctarum. Hæc ſupplementa ſi reſtituantur, annuam moram poſtulant, vel fortuitum adventum in ipſo floreſcentiæ feſto.

Præterea, magnopere juvat herbarum incrementa *aer pluvioſus*, latentia germina provocans. *Siccitas* enim diuturna & cœlum nimis ſerenum graviſſime Arabiam premit & optimos terræ tractus incultos reddit. Huic malo cladem addunt *Grylli* caloris filii, qui miſere herbas devaſtant. *Aves granivoræ* agrorum rapaces ſunt hoſtes. *Inundationes marinæ* campos Sale impRægnant & fertilitatem exſtinguunt. Ex alia vero cauſa & libero Naturæ mandato dependet abſentia *Cryptogamarum*; ſi *Pterides* Bulgoſienſes, & *Marinas* excipias Mochhenſes. *Graminum* genera triandra cum Septentrionalium non certant numero. *Juncus* & *Carex* facie fere ignorantur.

Plantæ littoreæ primam occupant frontem in ſolo argillaceo vel arenoſo, vel utroque mixto. *Mochha* Oceano propinqua libero portu recipit plantas neptunias. Syrtes coralliferas brevis fundi & littori propinqui, ut Djiddæ

Djiddæ & Lohajæ, Fucis ad ſuperficiem aquæ extenſis, diſtinctas non habet. Paucæ, quæ adſunt Syrtes, procul a littore diſtant & perquam profundæ, in quibus variæ hærent herbæ marinæ.

Campestres plantæ quo propius ad montes, eo uberiora inveniunt refrigeria ſub umbra arborum, quæ jam plures ſociantur. *Paſcua* libera patent & toto anno virentia. Veſpertina pabula ſuggerunt *Holcus* & folia *Panici dichot.* Solus hic pabularis ſeritur *Phaſeolus*, ut in Ægypto *Trifolium alex.* Camelus, dum ſylvas intrat, luxurioſe vivit plantis Cucurbitaceis & Scandentibus, quas ille procerus attingere poteſt.

Cerealia, non ſolum in campo, verum & in ipſis montibus ſedem obtinuerunt, ipſa Natura arte præeunte clivum veſtigiis faſtigiatis premendo: ſequuntur monticolæ & hortos agroſque formant penſiles, dum gradus interceptis muris per intervalla horizontaliter ſublevant & muniunt adjectis lapidibus: illata deinde humo ſerunt Coffeam, eſculentas & Cerealia, *Triticum* imprimis. Amphiteatralia iſta arva incredibili voluptate afficiunt ſpectatorem novum, nec adhuc nimio uſu hebetem. Hic aqua e Ciſternis ſollicite factis immittitur. In planitie vero, quouſque Uadi arte & natura ducti aquam ferunt, agrorum, *Holcum durra* ferentium cura valet; cæteroquin enim temporaria eſt & annonam ex cœli favore exſpectat. Diſſimulari non debet, gentem valde ſimplicem & inertem incurioſe Ægyptum inſpicere vicinam & œconomiæ ruralis magiſtram, quæ tot exemplis docet, quanti ſit pretii aſſiduam irrigationis pluviam arvis infundere.

Sylvæ in Tehâma nullæ, *Surdûd* ſi excipias. Patria earum Montes ſunt & Valles proxime adjacentes. Arbores Alpinæ, ventis licet agitatæ fortiſſimis, altæ excreſcunt & rectæ. Sylvas virorem defoliatione generali nunquam exuere, opus non eſt, ut multis evincamus. Sylvaticæ nominantur præ cæteris: *Sceura*, *Tomex*, *Catha*, *Cynanchum*, *Mærua*, *Ficus* variæ, & indeterminatæ *Bæcka*, *Aſin*, *Haledj &c.* *Palma* Tehâmam inhabitat arenoſam.

Hortensem floram in Arabia Felici adeo anguſte habitare, credibile vix videretur, niſi Botanico judice numerati fuiſſent horti. *Eſculentæ*, *odoriferæ* & *tinctoriæ* numerum breviſſimum abſolvunt. Populus ſplendidæ menſæ apparatum neſcit, & *ſuccedaneas* in campo & ſylva quærit. *Banjani* per regnum diſſipati negociatores, ut ſunt herbiphagi ipſi, ex India dudum attulerunt Floræ rudimenta, quæ ſucceſſu temporis magna progenie Arabiam ditant & ornant.

Coffeam admirando guſtus irritati patrocinio tot populis neceſſariam fecit Yemen. Multam licet paſſa ſit monopolii hujus jacturam, præſtat tamen ſemper

ſemper nativa ex Montibus Hadienſibus Coffea. Nomen genuinum *Bunna* ſonat; quodque *Gahve* قهوة vocant vel communius *Geſchr.* قشر *Capſula* eſt, incolis ipſo fructu prælata, e qua potum omnium horarum præparant, guſtu & colore ſimilem infuſo herbæ Theæ. Fructus menſe Februario incipit matureſcere. Multa irrigationis cura fovetur Coffea in areolis, 1 vel 1½ pedis fundo. Variæ ſpontaneæ arbores paſſim in ſerie tuentur intactæ, ut umbram inducant. *Beit el fakih* primos recipit proventus, & partem Mochham mittit, quam naves per Oceanum euntes auferunt. Alia pars Hodeidam & Lohajam tranſit, inde Djiddam, Suès & tandem per Turciam & Europam diſtribuitur. E montibus adfertur menſura 2 *Fark*, onus Cameli; quodvis Fark 3¼ *Kantar*, ſiue 100 Rotl conſtituit. Navigiis infertur volumen 13 Fark, vocatum *Kalam*. Beit el fakih jam conſtat 1 Fark 45-50 Imperial. & deinde impenſa vario ſub titulo aggravantur. (*)

## IV. ORDO ITINERIS BOTANICI.

I. LOHAIA urbs Arabiæ Felicis mari vicina: primus ingreſſus provinciæ Botanicæ. Littus calcareum, argilla cinerea vel arena temperatum. Proximi *Colles calcarei.* Hortuli pauci & pauperrimi.

NÆEMAN Vallis ½ mill. ab urbe, puteis aquam pluvialem & ſtagnantem ſervans, ſalſedine fœdatam maris; qui terram humilem quovis anno inundat tempore *ortus aquilæ parvæ;* النسر الصغير hoc enim ſigno uti ſciunt incolæ. Campus univerſus argillaceo - calcareus: prope littora magis arenoſus; cæterum deſertus, nudus, vix *Panico dichot.* vireſcens.

KUDMIE

(*) Coffeam in planitie cultam non vidi, & *Spontaneæ* fructus ſine dubio nullius eſt pretii. Montoſa regio ſalubris, temperata & aqua gaudens pluviali, fontium & Ciſternarum. In locis magis orientalibus, ad radices montium viget Coffea, eadem tamen ſervata altitudine horizontali, regione verſus illam plagam ſenſim ſurgente. Ex *Abiſſinia* illatas primas arbores putant Arabes; illa regio ſimilem terræ faciem habet, ſuam Tehâmam & Djäbbâl. Dum florent arbores, odorem ſpargunt fragrantiſſimum, minime ingratum aut noxium, quum incolæ iis immixti habitant. *Simiis* vehementer vexantur horti, ut vigiles iis opponendi ſint, ſed Coffeam non appetunt, verum reliquas arbores pomonas iis interpoſitas.

Ad numerum Arborum exoticarum pertinet quoque Cocos, quam Banjani introduxerunt, & haud ultra Mochham floret; Arabes arborem præſtantiſſimam adhuc quaſi ignorant; Banjani pulpam nucis miſcere ſolent ſuo Pilau, quem *Karri* vocant. (*Editor.*)

Kudmîe (*Herbatio prima*) pagus totus monotrophis dicatus. Horti in valle magno naturæ beneficio irrigui, ſinguli ſuo puteo. *Holcus durra* altitudinem fere 12 uln. exæquat; annis cultus nonniſi pluvioſis; licet aquæ foſſilis adſit annona.

Môr (*Herbatio ſecunda*) Vicus hortifer, 2 horarum itinere Lohaja. Plantæ 78 ſpontaneæ & 13 cultæ indagatæ; fere omnes in Ægypto non viſæ.

2. SURDUD (*Herbatio tertia*) Regia ſedes Floræ Yemen. Vallis 1. mill. lata, ad pagum *Moglaf*, viſitata initio menſis Febr. Extra Lohajam campi ſteriles: inde fruticeta *Indigoferæ oblongif.* Paſſim *Corypha umbrac.* in arenoſis.

Melhan (*Herbatio quarta*) Mons excelſi faſtigii. Vallis *Schækr* adjacet. Montes *Höfâſch* & *Ennebijud* procul conſpicui. *Salif* dives Salis Gemmæ.

Via verſus Beit el fakìh: Pagi: *Okêm*: *Dſjâlie*: *Sàbea*: *Meneyra*: *Dàhhi* vicus, uſtrina vaſorum fictilium notiſſima. *Ghannemîe* vicus. Sequitur terra puteis & cultura melior.

Beit el fakìh urbs. Unicus, idemque perexiguus hortus, auctore *Elmâs*, quondam Prætore. Terra argillaceo-arenoſa tam juſte temperata, ut Lapidibus lateritiis (*Jadjur* ياجور & *Kaleb* قالب) coquendis parata reperiatur.

3. MONTES HADIENSES *coffeæ-trophi.* (*Herbatio quinta.*) Itinere 6 horar. ab urbe Beit el fakìh: luſtrati initio menſis Martii. Principio circa pagum *Hamra* terra calcarea, ſæpe arenoſa, jamque diuturna ſiccitate ſterilis. *Aſclepias gigant.* ſola viguit. In vallibus Plantæ eædem quæ ad Surdûd; præſertim poſt Bulgoſe Convallis planiuſcula, nemoroſa, frigida, in qua *Coffea ſpont.* variæque *Pterides* & *Orchides* hactenus non repertæ. *Plantæ cultæ* in hortulis clivoſis; *Coffea* principalis cura.

Circumjacent: urbs hadîe; pagi vel diverſoria *Bulgoſe*: *Mokaja* altior, in media via ad *Örs*: hæc inter Hadìe & Kurma: ab Örs ad *Aludje*, inde Beit el fakìh.

Montes hadienses: *Djabbel æſuad*: *Barah*: *Boka*, Schiſto cinereo conſtans. *Möſſhöl*, totus priſmaticus, pentagonis perpendicularibus. (*)

*Kurma*

(*) His adnumerari poteſt *Djäbbel Kachme* ſimilibus compoſitus pentagonis, mons parvus prope Beit el fakìh, & unus Hadienſium. Ad *Möttaben* multi pentagoni deciderunt

*Kurma* superior reliquis, calcareus, arboribus fere destitutus, sed plantationibus herbarum & cerealium occupatus; Holco excepto, cujus maturitati obstare temperiem nimis frigidam credunt rustici. *Acanthus arbor.* & *Hypericum kalm.* plantæ procerioris staturæ dum in planitie crescunt, hic in fundo brevi pygmeæ stant.

4. DJÖBLA urbs, excursione petita fine mensis Martii. *Arbaein* pagus extra Beit el fakih, in solo argillaceo-calcareo, plantas fovens Morenses. *Roboa*, *Machsa*, pagi.

*El Uahfad* (*Herbatio sexta.*) diversorium, locus aquosus, herbifer. *Maschwâra*, pagus. *Djöbla*, urbs.

Reditus: Montes: *Choddra*, altissimus, frigidi climatis: *M'harras*. Tota regio usque *Taæs* patria quasi *Euphorbiarum*, fruticeta constituentium in clivis montium incultis.

*Öude* (*amyridis*) hospitium, memorabile *Amyride opobalsamo* ibi detecta & sub umbra arboris vivæ descripta.

*Hæs* urbs. *Uadi Zebîd* fluvius pluviigenus, littore herbifero.

5. MOCHHA. Beit el fakih egresso, primum *Zebîd* urbs. *Scherdje* pagus; terra vacua & passim arena gravata. *Manschid* pagus. Inde Palmiceta.

*Mochha* (*Herbatio septima*) urbs littorea: plantæ marinæ ad Insulam *Djäbbel arie*.

6. TAÆS. *Musa* vicus Mochhæ proximus. *Dorebât* urbs. Jam regio montosa sensim adscendens, abrupta vallibus & Uadi hoc tempore siccis vel parum aquæ ferentibus. Aer temperatior & purior quam Mochhæ. Plantæ vel Surdudenses vel Hadienses. Mira luxuria *Euphorbiæ offic.* mixtæ cum *Euph. Kert* & *Kassar*. *Mimosa nilot.* parcior. *Taæs* finem posuit *Euphorbiæ spin.* succedente *Euph. schörur*. Verum brevi post plantis Hadiensibus locum cedens, desiit *ipsa* — *&* — *Botanicus* — *ipse*!

---

deciderunt ex Monte alto & præcipiti. Quo glutine cohærent fracturæ observatum non est: *calcareum* puto. Materiam montium ignoro: *Cotaceum* vidi lapidem; id vero certum est, Saxum Granitum hic non dominare. *Lapides manuales* uberrime disseminatos per arva reperi inter Hæs & Taæs. (*Editor.*)

PLAN-

# PLANTARUM
## DISTRIBUTIO PRACTICA.

### I. PLANTÆ HORTENSES.

#### KUDMIE ET LOHAJÆ.

Momordica *balſamina.*
Citrullus *battich.*
Ocymum *baſilicum.*
Tamarind. *indica.*
Lawsonia *inermis.*
Dolichos *didjer.*
Raphanus *ſativus.*
Portulaca *oleracea.*
Anethum *graveolens.*
Hibiscus *eſculent.*
Tagetes *erecta.*
Solanum *melongena.*
Ricinus *vulgaris.*
Trifolium *remân.*
Gossypium. *arboreum.*
Amaranth. *blitum.*
- - *olerac.*

#### BEIT EL FAKIH.

Impatiens *balſamina.*
Gomphræna *globoſa.*
Mirabilis *jalapa.*
Lepidium *ſativ.*
Nyctanthes *ſambac.*
Physalis *ſomnifera.*
Verbena *nodiflora.*
Tamarindus *indica.*
Cytisus *pinnatus.*
Cornus *gharaf.*
Ricinus *communis.*
Celosia *criſtata.*
Artemisia *pontica.*
Cleome *ornithop.*
Amaranthus *hypochondr.* ?
Punica *granatum.*
Tagetes *erecta.*
- - *beneſſidj.*
Capsicum *fruteſcens.*
Hyacinthus.
Origanum *majorana.*
Ocymum *midau.*
- - *baſilic.*
Cocos *nucifera.*
Phoenix *dactylifera.*
Borassus *flabellif.*
Musa *paradiſiaca.*
Mimosa *Lebbek.*
Annona *ananas.*
Amb *djäbbeli.*
Carica *hindi.*
Cucurbita *djyzar.*
Keura *Kadi.*
Amyris *Kataf.* } Ad plateas urbis.
Binectaria. }
Hyperanthera. }

## MOR in agris.

| | |
|---|---|
| Dolichos *cultratus.* | Konab. } (obscuræ.) |
| Raphanus *sativ.* | Tahaf. } (obscuræ.) |
| Sesamum *indicum.* | Mimosa *sejal.* |
| Cucurb. | Holcus *durra.* |
| - - *farakis.* | Phaseolus *palmatus.* |
| - - *Dubba dybbe.* | - - *radiatus.* |
| Gossypium *arboreum.* | |

## HADIE.

| | |
|---|---|
| Saccharum *officin.* | Lilium *album.* |
| Glycyrrhiza. | Vicia *faba.* |
| Amygdalus *persica.* | Artemisia *pontica.* |
| Prunus *domestica.* | Citrus: *variæ spec.* |
| - - *armen.* | Catha. |
| Punica *granatum.* | Calendula *offic.* |
| Pyrus *cydonia.* | Origanum *majorana.* |
| - - *malus.* | Trifolium *meliloth.* |
| Phoenix *dactylif.* | Dianthus *caryophyll.* |
| Kosaria. | Matricaria *parthen.* |
| Musa *paradisiaca.* | Coffea culta & spontanea. |

## ZEBID in hortis a Banjanis cultis.

| | |
|---|---|
| Mimosa *lebbek.* | Dolichos *sesban.* |
| Amaranthus *hybridus.* | Melia *azeder.* |
| - - *racemis viridibus.* | Sison *Ammi.* |
| Cytisus *pinnat.* | Cucurb. *Djyzar.* |
| Annona *ananas.* | Turia. |
| Glycyrrhiza. | Ficus *baresch.* |
| Carica *papaya.* | Satureja *thymifol.* *Schader.* شادر |

## PASSIM CULTÆ.

| | |
|---|---|
| Amomum *Zingib.* | Vitis. |
| Curcuma *rotunda.* | Anethum *fœnicul.* |
| Hordeum *hexastich.* | Ruta *graveolens.* |
| Triticum, rarissimum. | Ambarur. } in montibus remotiorib. |
| Rubia *tinct.* ad *Hæs* potissimum culta. | Öddja. } in montibus remotiorib. |
| Nicotiana. | Vaalæ *Ocymum.* } in montibus remotiorib. |

Lavan.

Lavandula *fpica.*
Thymus *doufch.*
} in montibus remotioribus.
Medicago *falcata.*
Holcus *dochn.*
Indigofera *tinctoria.*
Trigonella *fœn. gr.*
Lactuca *fativa.*
Zea *majs.*

Cucurbita. *Kafch.*
- - *pepo.*
- - *babbab.*
Spinacia. Arab. *Tæktera.* Mochba.
Papaver *opiiferum.*
Corchorus *olitorius.*
- - *æftuans.*

## II. ESCULENTÆ.

Fl. *folia.* Fr. *fructus.* Cl. *caulis.* Rd. *radix.*

Triticum *cereale.*
Hordeum *hexaftich. cereale.*
Cornus *gharaf.* fr.
Cissus *redif.* fr.
Tomex *glabra.* fr.
Sælanthus *rotundifol.* fl. cocta.
- - *glandulos.* fr.
- - *ternatus.* fl.
Campanula *edulis.* rd.
Asclepias *fpiralis.* fr.
- - *ftipitacea.* cl. crudus.
Antura. - - fr.
Stapelia *gholak.* cl. crudus.
- - *draet el kelb.* folliculi crudi: cl. infipidus.
- - *djadmel.* tota, cruda.
Rhamnus *nabeca.* fr.
Solanum: bacca hujus generis lacti coagulando infervit.
Catha. - - fl.
Daucus *carota.* rd.
Lawsonia *inermis.*
Volutella. - fr. vix.
Jussiæa *edulis.* tota, cocta.
Portulaca *oleracea.*
Portulaca *linifolia*: tenera, cruda.
Punica *granatum.* fr.
Amygdalus *perfica.* fr.
Prunus *domeft.* fr.
- *armenica.* fr.
Pyrus *cydonia.* fr.
- *malus.* fr.
Orygia. - - fl.
Oncoba. - - fr. vix.
Annona *kefchta.* fr.
Mærua - - fr. vix.
Corchorus *æftuans.* totus.
- - *olitorius.*
Chadara - - fr.
Sida *cordifolia.* flores crudi eduntur.
Xanthium *ftrumar.*
Ocymum *zatarhendi.*
Acanthus *crepitans.* fl.
Sesamum *indic.* oleum efculent.
Cleome *gynandra.* tota, cocta.
Sisymbrium *monenfe.* fl. faporis Creffæ.
Lepidium *fativum.*
Raphanus *fativus.* fl. non radix.
Geranium *zonale.* fl. cl. infiti & petioli: acidiufculi.
Hibiscus *efculentus.*

Citrus: variæ ſpec. fr.
Lactuca *ſativa.*
Arum *colocaſia.* rd. cocta.
Amaranthus *blitum.* tener. coctus.
- - *oleraceus.*
Cebatha. - fr. ex eo *Vinum aduſtum* paratur fortiſſimum.
Spinacia *oleracea.*
Cucurbitacea:
*ſmilli.* } fr.
*farakis.*
*dubba dybbe.*
*battich.*

Turia. } fr.
Musa *paradiſiaca.*
Ficus *ſycomorus.*
- *bæles.*
- *ſur.*
Holcus *durra.* } cereale.
Zea *majs.*
Mimosa *örfota.* fl. ad coagulationem lactis Camelini impediendam.
Phoenix *dactylifera.*
Borassus *flabellif.*
Cocos *nucifera.*

## ESCULENTÆ OBSCURI GENERIS.

Nackas. - - fr.
Haledj. - - fr.
Reschta amrai.
Tahaf.
Konab.
Schohat. fr. tricoccus.
Mosa dobar. مصع ضبر Arbor vaſtisſima. Arbor *Dober*; fr. *Moſa*; edulis nucleus; ex quo in annonæ caritate panis conficitur.

Okasch. } *Aſclepias*? paſtoribus edulis.
Dagabusch.
Bysa. بيزة Arbor foliis dulciſſimis; nimio tamen eſu ventri noxiis.
Ödja. Exſtillat Gummi album, dulce; adhuc recens & molle edule; induratum venditur nomine Gummi Arab. Planta aphylla. Gummi hoc ſumme tenax.

## BENJANIS ESCULENTÆ. (Arabibus non.)

Acalypha *decidua.* cocta.
Momordica *balſamina.* fr. coctus.
Turia. fr.
Cucurbita *djyzar.*
Bunias *oriental.* fr.

Sodada. fr.
Cynanchum *kerenna.*
Arica. fr. *Fauſel*; affertur ex India: hinc maſticatorium *Betel.*

## III. DELICIOSÆ.

### A) UMBRIFERÆ.

Tamarindus *indic.* } totis ædibus obumbrandis plantantur.
Ficus *toulak*, *vaſta.*

Schi-

Schadjaret ettaa. شجرة الطاعة *Mimosa sensitiva?* Frequens in montibus circa *Abu arîsch*. Si quis sub arbore venit, illa ramos demittit, hospitem quasi salutans. Incolis ergo sacra & honorata est, quam lædere sacrilegium putant. Viatores umbram ejus, potius quam aliam petunt.

b). FESTIVÆ.

*Plantæ fragrantes vel flore splendidæ coronis ornant capita festivis occasionibus. Ignota nobis consuetudinis hujus origo; nisi* Floralia *prisca recognoscere velimus.*

Cardiospermum *halicac.*
Thymus *dousch.*
Dianthera *odora.*
Inula *odora.*
Trifolium *remân.*

Ghosn: Sælam: *Mimosa?* Frequens in montibus ad *Abu arîsch*. Flores ruberrimi: ob splendorem coronarii. Si planta flores multos progerminat exspectant coloni annum pluviosum, sive fertilem.

C) ODORÆ.

Ruta *graveolens.*
Tagetes *erecta.*
- - *beneffidj.*
Lavandula *spica.* Ar. *Hænân.* حنان
Artemisia *pontica.*
Lilium *album.*
Matricaria *parthen.*
Cacalia *edchera.*
Elcaja *roka.*
Hyperanthera.
Binectaria.
Origanum *majorana.*
- - *midan.*
Ocymum *basilica.*
- - *Vaalæ.*
Amyris. *Kataf.*
- - *abu-schâm.*
- - *Kafal:* ligno infumantur vasa hydrophora.
Keura *kadi.*

## IV. PYROPHORÆ.

a) Obices: ligna dura ignem frictione emittentia.

Cornus *gharaf.*
Sodada *spinosa.*

b) Fomites: folia sicca vel medullæ spongiosæ ignem excipientes.

Asclepias *gigantea.*
- - *maritima.*
Sida *cordifolia.*
Cynanchum *march.*
Ricinus *communis.*
Sesamum *indic.*

c) Fomites incendiarii; sive funiculi pyrotechnici ad sclopeta manualia (ut his in terris mos est) incendenda, Silicis loco. Cortices arborum tusi, aqua macerati, & in funiculi formam contorti.

Dharaf. ضرف Arbor obscura, Kurmæ.
Ficus *thaab:* & *mudab.*

V. TINCTORIÆ.

## V. TINCTORIÆ.

Indigofera multum culta, ob colorem cæruleum genti gratum.

Polygala ejus fuccedaneum?

Orobanche; tingit nigro colore funes e *Corypha umbraculif. ftrictos*.

Rubia *tinctoria*, Arab. *Fua* Radices ficcæ veneunt 20. *frafele* (a 20. *Rotl* i. e. onus Cameli, Ar. *Hæml*) 50 Imperial. Frafele una 2½ vel 3 Imper. Spec. Mochhæ & Beit el fakìh.

Suæda *afal*. Ex illa paratur *Hötam*. حطم feu *Döluk*, i. e. *Sal alkali*. An Borith Fullonum apud Hæbræos huc fpectat, vel hinc aliquam fœneratur lucem?

Mimosa *nilotica*. Ad coria fubigenda hic præ ceteris eligitur cortex; quo & citius & melius peragitur maceratio.

Haschischet ed dahab. (Cent. VII. xlv.) An fama qualiscunque hujus rei Romanis audita; quam quoque Virgilius mediis interferit fignis fi non aureæ, certe tinctoriæ felicitatis?

## VI. LIGNA FABRILIA.

### a) Densa & Pulchra.

Rhamnus *nabeca*. Ligno rubro & albo.

Cornus *gharaf*.

Tamarix *atl*. Ad clavos ligneos.

Obfcuri generis:
- Tænab.
- Fæssi. فسي
- Bsass. بسس
- Meti. ميتة
- Dahi, *chafchab*. خشب ضحي
- Hamrur ad paxillos.
- Aksir. اكسير — Djandal. جندل — duriffima, quafi ferrea.
- Varaf. ورف Ad bacillos fclopetarum ftipatorios.
- Darahh. درح Ad lanceas. E regione *Sanææ*.
- Haledj. Lignum tenax, durum, ufitatiffimum ad utenfilia domeftica.

### b) Textura laxiore; vilia.

Cadaba.

Sceura.

Gataf.

Kafal.

Tæfi. — *corypha umbraculif.*
Nachl. — *Palma dactylif.*
Ambæ ligno fibrofo, putredini diu refiftente. In ædibus ftruendis lapidibus interjiciuntur ad muros firmandos.

Ex India allata:
- Sadj. ساج
- Abnus. ابنوز vel *Ebenus*
- *fchifcham*. شيشم
- Baschkil.

Dhan vel Zan e *Kâbirenfi*; ad lanceas.

Panicum *dichotomum* & *fetigerum*. Ad domos & tecta obducenda.

Scirpus

SCIRPUS *triquetrus*; *Hallâl*: tuguriis conſtruendis inſervit toto territorio a Beit el fakìh verſus Djöblam.

CORYPHA *Doum* vel *Taſi*; ad ſtoreas vel tegetes flectendas, quibus merces involvuntur, navigiis mittendæ.

CUCURBITA *lagenaria* vaſculorum vices præſtat: fructus planus, ſæpe 1½. ped. diametr.

## VII. PABULARES.

E. *Equus.* C. *Camelus.* A. *Aſinus.* B. *Bos.* O *Ovis.* Cp. *Capra.*

### 1.) SPONTANEÆ.

| | E. | C. | A. | B. | O. | Cp. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Boerhavia* ſcandens. | | C. | | B. | O. | Cp. |
| *Dianthera* panicul. | - | C. | - | | O. | - |
| *Juſticia* viridis. | - | - | | B. | - | - |
| *Alternanthera*. | - | - | - | - | - | - |
| *Panicum* glaucum. | E. | C. | A. | B. | O. | Cp. |
| - - appreſſum. | E. | C. | A. | B. | O. | Cp. |
| - - dactyl. | E. | C. | A. | B. | O. | Cp. |
| - - dichotom. | - | C. | - | B. | O. | Cp. |
| - - tummâm. | - | - | A. | B. | O. | Cp. |
| *Cynoſurus* ternatus. | E. | C. | - | B. | O. | Cp. |
| *Tamarind.* ind. | - | - | - | - | - | - |
| *Ciſſus* redif. | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| *Cornus* gharaf. | - | C. | - | B. | O. | Cp. |
| *Sælanthus* glandulos. | - | - | - | - | O. | Cp. |
| *Solanum* beigham. | - | C. | - | B. | O. | Cp. |
| - - baham. | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| *Aſclepias* gigantea. | - | - | - | - | O. | Cp. |
| - - ghaſchve. | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| - - aphylla. | - | - | - | B. | - | - |
| *Achyrantes* aſpera. | - | C. | - | B. | O | Cp. |
| *Tamarix* atle. | - | C. | - | B. | O. | Cp. |
| *Heliotrop.* europ. | - | C. | - | B | O. | Cp. |
| *Cynanchum* kerenna. | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| - - march. | - | C. | - | - | - | - |
| *Digera*. | - | C. | A. | B. | O. | Cp. |
| *Rocama*. | - | C. | A. | B. | O. | Cp. |
| *Rhamnus* nabeca. | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| *Ipomea* triflora. | - | C. | - | - | - | - |

| | E. | C. | A. | B. | O. | Cp. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Cadaba* rotundifol. | - | C. | - | - | - | - |
| - - glanduloſa. | - | C. | - | - | - | - |
| - - farinoſa. | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| *Salſola* imbricata. | - | C. | - | - | - | - |
| *Sceura* - - | - | C. | A. | - | O. | - |
| *Caſſia* ſenna. | - | C. | - | B. | O. | Cp. |
| *Fagonia* cretica. | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| *Tribulus* pentandr. | E. | C. | A. | B. | O. | Cp. |
| *Glinus* lotoid. | - | C. | - | B. | O. | Cp. |
| *Portulaca* linifol. | - | C. | - | B. | O. | Cp. |
| *Corchorus* æſtuans. | - | C. | A. | B. | O. | Cp. |
| *Euphorbia* antiquor. | - | C. | | | | |
| *Zygophyllum* portulac. | - | - | - | - | O. | Cp. |
| *Öllæhic* cucurbit. ovibus pabularis & medicina, foliis ſale aſperſis. | | | | | | |
| *Acanthus* crepit. | - | C. | - | B. | O. | Cp. |
| *Cleome* gynandr. | - | C. | A. | B. | O. | Cp. |
| *Bunias* orient. | - | C. | - | B. | O. | Cp. |
| *Subularia* arvenſ. | - | C. | - | - | - | - |
| *Lathyrus* terniflor. | - | C. | - | B. | O. | Cp. |
| *Hedyſarum* oblongif. | - | C. | - | B. | O | Cp. |
| *Dolichos* polyſtach. | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| *Sida* cordifol. | - | C. | - | B. | - | Cp. |
| - - panicul. | - | C. | - | B. | O. | Cp. |
| *Amaranth.* blitum. | E. | C. | A. | B | O. | Cp. |
| *Xanthium* ſtrum. | - | - | - | - | O. | Cp? |
| *Ricinus* commun. | - | - | - | - | O. | Cp. |



Croton

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Croton* lobat. | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| *Momordica* balf. | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| *Turia.* | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| *Cucumis* arakis. | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| - - colocynth. | - | C. | A. | - | O. | Cp. |
| *Cucumis* fmilli. | E. | C. | A. | B. | O. | Cp. |
| *Ærva* - | - | C. | - | B. | O. | Cp. |
| *Cebatha* efcul. | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| *Ariftolochia.* | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| *Mimofa* fælam. | - | C. | - | - | O. | Cp. |

2.) Cultæ.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Phafeolus* radiat. - - - palmat. - *Zea* majs. - *Holcus* durra. - - - dochn. - *Dolichos* lubia. - *Sefamum* indic. - | E. | C. | A. | B. | O. | Cp. |
| *Cucurbita* lagen. | - | C. | - | B. | O. | Cp. |
| - - farakis. | - | C. | - | B. | O. | Cp. |
| - - kara. | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| - - battich. | - | C. | - | - | O. | Cp. |
| *Goffypium* arbor. | - | C. | - | B. | O. | Cp. |
| *Medicago* falc. | E. | C. | A. | B. | O. | Cp. |
| *Xanthium* ftrum. | - | C. | - | B. | O. | Cp. |

3.) Simiis gratæ.

*Dolichos* polyftach.
*Tænab*, *Nömum* } fructus arborum obfc.
*Ocymum zatarhendi.*
*Mofa.* *Dobar* fr. obfc. appetitus a Simia *Robabb.*

4.) Fastiditæ & nocivæ.

*Solanum* incanum.
*Datura* metel. Semina Gallinis exitiofa.
*Ruta* graveolens.
*Aloe* maculata.
*Phyfalis* fomnif.
*Stapelia* variegata.
*Volutella.*
*Capparis* redif.
*Sodada* fpinofa.
*Thymus* doufch.
*Orobanche* tinctor.
*Dolichos* cuneifol.
*Madd* مضن Arbor obfcur. fructu Camelus evadit furiofus.
*Croton* lobatum.
*Inula* odora.
*Turia* fativa.
*Euphorbia* Kerth; ne coctam quidem edunt Cameli.
*Bæcka* arbor obfc. venenata; baccæ ovibus funeftæ.
*Zygophyll.* defertor. ne Camelo quidem gratum.
*Ockel* عقيل gramen obfc. fœno mixtum equis lethale.

VIII. MEDICÆ.

## VIII. MEDICÆ.

SALVIA *dharu*; Mercatores Batavi Mochham venientes emunt: usum nescio.
JUSTICIA *triflora*. C. I. 10. ophtalmica. Tussim medetur, si flores frequenter olfactu tentantur.
DIANTHERA *trisulca*. C. I. 20. Tumoribus.
VERBENA *capitata*. C. I. 28. In Stranguria.
COMMELINA *tuberosa*. C. I. 33. Folia spinam impressam expellunt?.
CISSUS *redif*. C. II. 8. Antidotum celebre.
CORNUS *gharaf*. C. II. 10. In cephalalgia.
SÆLANTHUS *digitat*. C. II. 13. Folia febrifuga.
- - *Sæla*. Baccæ dicuntur oculis nocivæ & cœcitatem inferre, si eduntur. Gustu certe caustico sunt.
OPHIORRHIZA C. II. 39. Ulceribus.
DATURA *metel*. *soporifera*.
PHYSALIS *somnifera*. Herba contrita tumoribus imponitur. Folia emplastri loco vulneribus. Hujus & *Solani incani* foliis aqua coctis lavatur homo hypochondria vehementi laborans.
CATHA C. III. 4. Contra pestem.
RHAMNUS *nabeca*. Foliis siccatis, contusis, aqua tepida mixtis capitis sordes absterguntur. Corpora defunctorum hujus Rhamni infuso frigido lavantur. *Môr*.
SOLANUM *nigrum*. C. II. 49. Foliorum recentium succus in vulnere ex ustione & in morbo Arabibus dicto Bulæ. بلاء
ASCLEPIAS. C. II. 72. Contra scabiem.
- - *schuntoh*. C. II. 66. Semina carminativa.
CYNANCHUM *marcb*. C. II. 79. In Variolis.
CAUCALIS *sonchifol*. radix masticata contra odontalgiam.
CADABA *farinosa*. C. III. 12. Antidotum.
VOLUTELLA. C. III. 56. In vulnere tendinoso.
ZYGOPHYLLUM *portulac*. C. III. 67. Maculis ocularibus.
CADIA. C. III. 76. In hypochondria.
PORTULACA C. III. 79. In cephalalgia.
CAPPARIS *spinosa*. C. IV. 5. 6. Antivenenata.
EUPHORBIA *thymifolia*. C. III. 93. Purgans validum.
CASSIA. C. III. 58.
GLINUS. C. III. 99. Vulneraria.
CLEOME *gynandra*. Foliorum recentium succus cum oleo Sesami mixtus ungventum in prurigine; (non exanthematica.)
GERANIUM *chåda*: in cephalalgia.

FATHAH. فتحة (Obſcura Syng.) Folia contuſa externe in fractura oſſium.

MALVA *montana*: vulneraria.

ELCAJA. C. IV. 100. Vomitoria. Contra Scabiem.

DOLICHOS *polyſtach.* C. V. 17. Purgans.

CACALIA C. V. 66. In variolis.

ARTEMISIA *bæætran*; ab Hollandis Mochhæ mercantibus requiritur : illis vocatur *Ales.*

SENECIO *ſaracen.* In morbo *Sakf.*

INDIGOFERA. C. V. 26. In colica.

KOSARIA. C. VI. 34. Exanthematica.

ACALYPHA. C. VI. 21. Puſtulis infantum.

OCYMUM *tenuiflorum.* Folia cum pipere aſſumta in tertiana & quartana.

RUTA *graveolens*; contuſa capiti applicatur, in cephalalg. Ventri obligatur, in colica.

INULA *odora.* C. V. 84. Contra hæmorrhoides.

CROTON *villoſum*, *ôbab.* C. VI. 30. In morbo *Sanfür.* صنغور vel *Roba.* روحة

MIMOSA *ſælam*; vulneraria. Folia recentia cum cortice arboris (non lignum, nec ſpinæ,) ſubito igne comburuntur, & cinis vulneri aſpergitur, quod ſtatim ſtipatum, poſt aliquot dies ſanatur, repetita quotidie cineris aſperſione. Hinc nomen *Sælâm.* Retulit mihi alius, ramorum carbones contuſos, non cineres foliorum inſterni. Florum globulis, matutino rore madidis exprimitur ſuccus; oculis dolentibus utiliſſimus. *Apes* mel e floribus colligunt nigrum, *Aſal ſælam* dictum, utile laborantibus Schirrho lienis *Tohâl* طحال vocato.

MIMOSA *Örſot.* C. VI. 86. In morbo *Sora.*

ARISTOLOCHIA *laæja.* C VI. 4. Heroica contra morſus ſerpentum.

ORCHIS. C VI. 1. Vulneraria.

ACROSTICHUM. C. VII. 2. Vulneraria.

OBSCURÆ.

EKLIF; pulvis radicis oculis inflatus, viſum acuit.

HÖMMED? caules recentes contuſi obligantur vulneri; quotidie novi impoſiti.

NÖMUM pulvis ſtipitum antidotum.

NASAF pulvis ſtipitum aſpergitur vulneri morſus ſerpentis & ſimul forti doſi recipitur, interne.

SIBBLÆ recens cocta cum butyro, unguentum vulnerarium.

BÆCKA vere venenata. Tamen Arabes ramulum frangendo guttulas excipiunt duas lacte & purgans habent.

EGLIT; اقليت ſtipites recentes maſticatorium expectorans optimum.

DARU; ضرو Decoctum herbæ carminativum.

GHÆJLE. غيلة An *Cebatha*? baccæ dulces ſtomachicæ.

ÖDJE عوج reſinam exſtillat dulcem, dum recens eſt: cito vero adhæret incredibili tenacitate. Ejus ope Dentes dolentes poſſe extrahi, referunt Arabes.

EX-

# EXPLICATIO NOTARUM.

*Pm.* Planities argilloſa, maritima.
*Pu.* - - inundata.
*Ps.* - argillacea, ſicca.
*Ph.* - argillacea humida, montibus propior.
*Pa.* - arenoſa.
*Pr.* - rivis vicina.
*Mi.* Montium regio inferior.
*Mm.* - - media.
*Ms.* - - ſuperior.
*Ma.* - - aquoſa.
*Mma.* - - media, aquoſæ.
*Mia.* - - inferior aquoſa.
*Mſa.* - - ſumma, aquoſa.
*C. P.* Cultæ in planitie.
*C. M.* - in montibus.
*C. M. M.* - in montium media regione.
*Lhj.* Lohaja.
*Btf.* Beit el fakíh.
*Srd.* Uadi Surdûd.
*Mlh.* Mons Melhân.
*Uhf.* Uahfad.
*Blg.* Bulgoſe, ſive Hadìe.

(*) Denotat Species aut novas aut illuſtratas, in Centuriis deſcriptas.
(**) Nova Genera ab Auctore conſtituta.

# FLORA
# ARABIÆ FELICIS.

## MONANDRIA.

| No. | Species | Locus & nomina |
|---|---|---|
| 1. (❋) | **B**OERHAVIA *a) ſcandens.* | Ph. *Örkos.* Môr. |
| 2. (❋) | *b) diandra.* - - | Ph. Ps. *Vuddjef.* Môr. *Rokâma.* Surdûd. *Chaddîr.* خضار vel خضير Brf. Uhf. |
| 3. (❋) | - *c) diffuſa.* - - | Ps. - - Dahhi. |
| 4. | AMOMUM *zingiber.* - - | CP. *Zenjebîl.* Mochrat. |
| 5. | CURCUMA *rotunda.* - - | CM. *Kurkum.* Hæs. |
| 6. (❋) | SALICORNIA *a) europæa.* | Pm. - - Mochha. |
| 7. (❋) | - *b) perfoliata.* - | Pm. - - Ghomfudè. |
| 8. (❋) | CINNA. - - | Mm. - - Barah. |

## DIANDRIA.

| No. | Species | Locus & nomina |
|---|---|---|
| 9. | NYCTANTHES *ſambac.* - | CP. CM. *Full* vel *Fyll.* فل |
| 10. | JASMINUM *officin.* - | Mm. *Kæjan.* قين *Sæs.* سيس Blg. |
| 11. | VERONICA *anagall.* - | Ma. - Uhf. |
| 12. (❋) | JUSTICIA *a) lanceata.* - | Mm. *Sokæjt.* سقية Srd. |
| 13. (❋) | Spinoſæ. *b) triſpinoſa.* - | Ph. Mi. *Schechar.* شخر Hadîe. *Uuzal.* Srd. *Kullibæ* Uhf. *Uuſar.* Mlh. |
| 14. - - | Spinoſæ. *c) biſpinoſa.* - | Mi. *Schechadd.* شخض Hadîe. *Kulibe.* كلبه |
| 15. (❋) | Spinoſæ. *d) appreſſa.* - | Mm. Id. nom. Taæs. |
| 16. (❋) | Spinoſæ. *e) viridis.* - | Mi. *Koſſæjf.* Srd. *Chaſſer.* خسير |
| 17. - - | Inermes. *f) ſexangularis.* - | Mm. *Sovudvud.* Blg. |
| 18. (❋) | Inermes. *g) triflora.* - | Mm. *Chodie.* خوضيه Blg. |
| 19. (❋) | Inermes. *h) fœtida.* - - | Mm. Mi. *Tuna.* طونه Hadîe. |
| 20. (❋) | Inermes. *i) paniculata.* - | Ph. *Uuſar.* وزر Srd. Mlh. |
| 21. (❋) | Inermes. *k) cærulea.* - | Ph. Id. nom. Mlh. |
| 22. - - | Inermes. *l) reſupinata.* - | Ph. Id. nom. ib. Corolla alba, parva, reſupinata. |
| 23. - - | Inermes. *m) dubia.* - | Mm. Spicis terminalibus; bracteis linearibus; foliorum ciliis nullis. Mlh. |

24.

24. (✻) DIANTHERA *a) americ. flava.* Ph. Mi. Hadîe.
25. (✻) - *b) amer. fl. albo.* - Mm. ibid.
26. (✻) - *c) paniculata.* - Mi. Ph. *Mdhæfaa.* Môr. *Toæjm.* تويم Srd.
27. (✻) - *d) verticillata.* - Ma. - Uhf.
28. (✻) - *e) trifulca.* - Ph. Mi. *Madh.* مظ, مضض Srd. Hadíe. Uhf.
29. (✻) - *f) odora.* - Ph. Mi. Mm. *Kæjfamân.* قيصمان Srd.
30. (✻) - *g) debilis.* - - Mm. Taæs.
31. VERBENA *a) officin.* - Ma.
32. - - *b) nodiflora.* - Ma.
33. (✻) SALVIA *merjamíe.* - - *Dhâru.* ضرو Kurma.

## TRIANDRIA.

34. (✻) VALERIANA *fcandens.* - Ph. Mi. *Charad.* Hadîe. Srd. *Choddâra.* خطارة Uhf.
35. TAMARINDUS *indica.* - Mi. Mm. *Homár.* حمر ubique.
36. IRIS. - - - Mm. *Bæneffidj.* بنفسج Djöbla. *Dahag.* دهق
37. COMMELINA *a) commun.* - Ph. Mm. *Djalif.* جليف Srd. *Uaalân.* وعلان nomen huic generi commune. Flore 2-petalo, cæruleo.
38. (✻) - *b) bengalens.* - - Mm. Bofg.
39. (✻) - *c) tuberofa.* - - Mm. ib. idem nomen.
40. (✻) - *d) commelinoides.* - Mm. *Kunan.*
41. - - *e) dubia?* - - Ph. *Rodma.* ضرمه Srd.
42. (✻) SCHOENUS *a) incanus.* - Mm. *Æju el bagar.* Môr.
43. - - *b) dubius?* - - Mm. Blg. fpicar. capit. terminal.
44. (✻) CYPERUS *a) gradatus.* - Ma. *Uadi Zebîd.*
45. - - *b) arundinaceus?* - Pm. Caule tereti, ad bafin foliofo, inarticulato; fub panicula in duas partes fiffo.
46. (✻) - *c) globofus.* - Mi. Mm. *Zaraa.* Hadîe.
47. (✻) SCIRPUS *a) lateralis.* - Pr. *Hallâl.* حلال Zebîd.
48. - - *b) lacuftris?* - - Ma. Uhf. Culmo fpith. fpicis erectis, longe pedicellatis, ungue brevioribus.
49. (✻✻) ALTERNANTHERA - Ph. *Kávar el abîd.* Môr.
50. SACCHARUM *offic.* - - Mm. *Maddardjend* (nomen Indicum?).
51. (✻) PHALARIS *velutina.* - Mm. Blg.
52. (✻) PANICUM *a) compreffum.* Mm. Blg.

| | |
|---|---|
| 53. (*) PANICUM *b) appressum.* - | Ph. *Fælæk. Eslik.* Môr. |
| 54. (*) - *c) glaucum.* - | Ph. *Æbæd.* Srd. Môr. |
| 55. (*) - *d) adhærens.* - | Mi. Mm. *Særa erra.* Hadîe. |
| 56. - - *e) adhær. simile glauco.* | Mm. *Höfab.* Blg. |
| 57. - - *f) adhær. foliis sulcatis.* | Ph. *Öddjer.* عجير Mlh. paniculatum. |
| 58. - - *g) panicula coarctata.* - | Mm. *Kurma.* Spicula foliis multisulcatis; flosculo masc. & hermaph. |
| 59. (*) - *h) dichotomum.* - | Ps. *Bockâr.* بكار Ubique. |
| 60. - - *i) setigerum.* - | Ps. *Thummam.* Frequens. |
| 61. - - *k) dactylon.* - | Ph. *Sabak.* Môr *Ubal.* وبل Srd. |
| 62. - - *l) miliaceum.* - | Ph. *Kossæjb. Milæb.* ميلب Srd. |
| 63. (*) - *m) polygamum.* - | Ps. - - Taæs. |
| 64. BROMUS *a) arvens.* - | Ps. - - Boka. |
| 65. - - *b) tectorum.* - | Mm. *Therri.* ثري Barah. |
| 66. AGROSTIS a) *indica?* - | Mi. Mm. *Sorak.* سرق Hadíe. Blg. Panicula cylindrica, subpedali. |
| 67. - - *b) repens, spicata.* - | Ph. *Ærua.* Ghorâb. |
| 68. (*) - *c) virginica?* - - | Ps. - Lhj. |
| 69. (*) POA *a) multiflora.* - | Mi. Mm. Hadîe. |
| 70. - *b) spiculis 3-floris.* - | Mm. - Barah. |
| 71. - *c) spinosa.* - - | Ps. - Btf. |
| 72. (*) CYNOSURUS *a) ternatus.* | Ph. *Saber.* Môr. Ghomfude. |
| 73. - - *b) lima.* - - | Ps. Pm. Ghorâb. Mochha. |
| 74. (*) - *c) durus.* - - | Ph. (*Hhalfe.* Ægypt.) Ghomfude. |
| 75. - - *d) ægyptiacus.* - - | Ph. - - ibid. |
| 76. (*) - *e) floccifolius.* - | Ph. - Taæs. |
| 77. FESTUCA *mucronata.* - | Pa. *Schocham.* Btf. Lhj. Mochha. |
| 78. (*) ARUNDO *donax.* - | Pu. *Kassab.* قصب frequens. |
| 79. (*) ARISTIDA *a) lanata.* - | Mi. (*Dhræjræ.* Ægypt.) Sinai. |
| 80. - - *b) adscensionis?* - | Ps. *Daku esschæha.* دقن الشيبة *Dhenneb et tôr.* ذنب الثور |
| 81. (*) - *c) paniculata.* | |
| 82. ELYMUS *cap. medusæ.* - | Ph. *Höbb el adjais.* Meneyre. |
| 83. HORDEUM *hexastich.* - | CMS. Mm. *Schæir.* |
| 84. TRITICUM. - - | CMS. *Burr.* |

TETRAN-

## TETRANDRIA.

85. (✻✻) SCEURA *marina.* - Pm. *Schura.* شورة Lhj. (*Germ.* قرم Mafcat.)
86. SCABIOSA *columbaria?* - Mm. *Djuffar er raaja.* جفر الراعيه Boka. Foliis non fetofis.
87. (✻) GALIUM *aparinoides.* - Mm. *Schöbodh bodha.* vel *Schebette.* شبطه *Mefchærreba.* Blg.
88. HEDYOTIS *herbacea?* - Ps. Brf.
89. RUBIA *tinctor.* - - CMM. *Fua.* فوه
90. IXORA *occidentalis?* - Mm. *Schuaf.* شوف Taæs. *Ghoræjeb.* غريب Baccis nigris: 2-locularib. 1-fpermis.
91. PLANTAGO *a) lanceolata.* - Mm. Kurma.
92. - - *b) media?* - Mm. *Bizr bælledi.* Blg.
93. (✻) SCOPARIA *a) ternata.* - Ph. *Dfar.* Ghomfude.
94. - - *b) dubia?* - - - Môr. Staminibus hirfutis.
95. (✻) CISSUS *arborea.* - Ph. Mi. *Redîf.* رديف Srd. *Râk.* راك Dahhi.
96. (✻) CORNUS *fanguinea.* - CP. Ph. Mi. *Gharaf.* غرف Môr. Srd. *Önneb.* Brf. *Efchell. Sebæli.* Hadîe.
97. (✻) TOMEX *glabra.* - Ph. *Dober.* Srd.
98. (✻) SÆLANTHUS *a) quadragon.* Ph. Mi. Mm. *Sælâ.* سلع Srd.
99. (✻) - *b) glandulofus.* - Ph. Kudmîe.
100. (✻) - *c) rotundifolius.* - Ph. Mi. Mm. *Hæles.* حلص *Halka.* حلكه Srd.
101. (✻) - *d) ternatus.* - Ph. *Hanka.* حنكه *Hankaja.* حنكايه Hæs.
102. - - *e) digitatus.* - Mi. Mm. *Haluæk.* Hadîe.
103. ALCHEMILLA *vulgaris.* - Ms. Kurma.
104. POTAMOGETON *natans.* Ma.

---

## PENTANDRIA.

105. LITHOSPERMUM *hifpidum.* Ps. *Sgâa.* (Sinai.)
106. (✻) HELIOTROPIUM *a) bacciferum.* Ps. *Habbfe.* Lhj.
107. (✻) - *b) fruticofum.* - Ph. *Hafchfæ.* Môr.
108. (✻) - *c) europæum.* - Ph. *Kerîr. Akrîr.* Môr.
109. (✻) - *d) curaffav.* - Ph. Idem nomen.
110. (✻) - *e) ovalifolium.* - Mi. Hadîe.
111. (✻) CYNOGLOSSUM *a) lanceolat.* Mi. *Schenaf.* شنف Hadîe.
112. (✻) - *b) linifolium.* - Ms. *Haufcheb.* خوشب Kurma.
113. - - *c) dubium?* - Mm. Barah. Antheris corolla brevioribus.
114. (✻) ECHIUM *creticum?* - Mm. Taæs.

115. (✻) PRIMULA *verticillata*. Mma. - - Boka.

116. ANAGALLIS *latifolia*. - Mm. *Chôda.* خوطه Boka. fl. rubro, vel violaceo.

117. (✻) OPHIORRHIZA *lanceol.* Mm. *Laæja.* Ubique.

118. PLUMBAGO *ceylanica*. - Ph. Mi. *Hamsched.* حمشد Hadîe.

119. (✻) CONVOLVULUS *a) prostrat.* Ps. - Lhj.

120. - - *b) cneorum*. - - - - ( Sinai. )

121. - - *c) spinosus*. - Ph. - Dahhi. Stigmatibus 2; Nectario squamis 5 circa germen.

122. (✻) IPOMOEA *a) scabra*. - Mi. *Scherdjedja.* Hadîe.

123. (✻) - *b) biloba*. - - Mia. *Sokar. Zebîd.*

124. (✻) - *c) aquatica*. - Mia. - - Ibid.

125. (✻) - *d) triflora*. - Ph. *Sotar.* صطر Hadîe. *Gaschue.* Srd.

126. (✻) - *e) verticillata*. - Ph. *Toræba.* Kudmîe. *Schelli.* Môr.

127. (✻) CAMPANULA *edulis*. - Mm. *Chobs el okab.* خبز العقب Kurma.

128. COFFEA *arabica*. - CMM. CMI. *Buun.* بن

129. (✻✻) MÆSA *lanceolata*. Mm. *Mâas.* معص ubique.

130. MIRABILIS *jalapa*. - CP. Mm. *Zâhr el læjl.* زهر الليل Blg. *Uard el læjl.* ورد الليل Btf.

131. DATURA *metel*. - Ph. Mi. *Bendj.* بنج Môr. *Mandj.* منج vel منك Btf. Floribus albis; fructu erecto, spinoso, seu verrucis subulatis: ad *Djöblam*: alibi vero verrucis obtusis.

132. NICOTIANA. - CM. *Tüttün*: nomen Turc.

133. PHYSALIS *a) somnifera*. Ph. Mi. *Barde.* Môr. *Öbab.* عبب Srd. Hadîe. *Uárak esschefa.* Btf.

134. (✻) - *b) ramosa*. - Ma. Uahfat.

135. CAPSICUM *frutescens*. CP. *Dar felfel.* Btf.

136. LYCIUM *europæum*. - Mm. *Ausadj.* عوسج Taæs.

137. (✻✻) ANTURA *edulis*. Mi. Mm. *Anthur.* Hadîe. *Arm.* عرم Djöbla.

138. (✻✻) CADABA *a) rotundifolia*. Ps. *Kadhab.* قظب Lhj.

139. (✻) - *b) glandulosa*. - Ps. *Tænaim.* Lhj.

140. (✻) - *c) farinosa*. - Ph. mi. *Særah.* سرح Srd. *Toræb. El bejad Asal. Korræb.* Môr.

141. (✻✻) DIGERA *arvensis*. Ph. *Dyddjer.* Môr. *Buddjer.* بجير Srd.

142. RHAMNUS *a) nabeca: rectus*. Ph. Mi. *Ardj Örredj.* Môr. *Ælb.* علب Djöbla.

143. (✻) - *b) divaricatus*. - Ps. Ph. Mi. *Ardj.* Môr. *Sidr.* Lhj. *Ghasl.* Variat: *ramis undatis.* Hæs.

144. (✻) SIDEROXYLON. Mi. Mm. *Uaraf.* Hadîe. *Ersch.*

145. (✻) SOLANUM a) *nigrum*. Mi. Mm. *Mesellahe*. مسلعه Hadîe.
146. (✻) - *inerme*. b) *terminale*. Mm. Hadîe.
147. - - c) *melongena*. CP. *Badindjân*.
148. (✻) - *Caule aculeato: bacca coriacea, flava*. d) *incanum*. Ph. Mi. *Æju el bagar*. عين البقر i. e. Oculus vaccæ. Môr. *Ærsæn*. عرصن Hadîe. *Ennæma*. انهمه. Djöbla. An idem?
149. (✻) - e) *coagulans*. Ph. *Bejkaman*. Môr. *Soræj sabân*. Musa.
150. (✻) - f) *armatum*. Ph. *Bokæme*. بقيمي *Boukom*. بنقم Hæs. Zebîd.
151. (✻) - g) *villosum*. Ph. *Bokæme*. Srd.
152. (✻) - *Caule aculeato: bacca rubra, pulp.* h) *bahamense*. Ph. *Melibæmi*. Môr. *Habak*. حبق Uhf. *Hommæsch*. حميش Srd.
153. - - i) *bah. album*. *Boka*. Flore albo, caule aculeato.
154. (✻) - k) *cordatum*. Ph. *Hadak*. Roboa. Coagulandi proprietas toti huic generi vulgaris.
155. (✻✻) CATHA a) *edulis*. CM. *Kath*. Blg.
156. (✻) - b) *spinosa*. - Mi. - Kurma.
157. (✻) EVONYMUS *inermis*. Mm. *Öyun ennemr*. عيون النمر Uhf. *elBenât*. Blg.
158. (✻✻) MELHANIA *velutina*. Ph. Mlh.
159. (✻✻) HYPERANTHERA *peregrina*. CP. Btf.
160. VITIS. - - - CMS. *Enab*.
161. (✻✻) GERUMA *alba*. Mi. *Djerrum*. جرم Hadîe.
162. (✻) ACHYRANTHES a) *aspera*. Ph. Mi. *Uokes*. Môr. *Höllém*. حليم Srd. *Hamsched*. Hadîe. *Mahôr*. محوط Blg.
163. - - b) *lappacea*. - Ph. Mi. *Höbb el adjais*. حب العجايز Srd. Sædie.
164. (✻) - c) *polystachia*. - Ph. *Suæd*. سود Srd.
165. (✻) - d) *paniculata*. - Ph. idem nomen. Mlh.
166. (✻) - e) *capitata*. - Ph. - Srd.
167. (✻) - f) *papposa*. - Mi. *Sænâam*. سنعم Zebîd.
168. (✻) - g) *decumbens*. - Ph. Mi. Mm. *Mehut abjad*. محوط ابيض Blg.
169. (✻) - h) *villosa*. - Ph. *Schadjaret el athleb*. شجرة الاثلب Hadîe.
170. (✻) MANGIFERA *amba*. CP. *Amb*. عنب Hadîe.
171. CELOSIA a) *argentea*. CP.
172. - - b) *aristata*.
173. (✻) NERIUM a) *obesum*. Ph. Mi. Mm. *Öddein*. عدين Srd. *Aden*. عدن Hadîe.
174. (✻) - b) *foliis ternatis*. Mi. Mm. *Dærah*. درح Hadîe.

175. NERIUM *c) foliis integris.* Mm. *Dharaf.* Kurma.

176. (*) CYNANCHUM *a) pyrotechn.* Ps. *Maich.* Môr.

177. (*) - *b) arboreum.* - Ph. *Keranna.* Lhj. *Kefch.* *Torah.* Srd.

178. (*) ASCLEPIAS *a) cordata.* Mm. *Dæmia.* ديميه Taæs.

Caule foliofo.

179. (*) - *b) fpiralis.* Ps. *Schantoh.* Lhj.

180. (*) - *c) laxiflora.* Ma. *Kanah.* كنح Djöbla.

181. (*) - *d) fetofa.* Mm. *Sabia.* سبيع Hadîe. *Dhræba.* دريبه Zebîd.

182. (*) - *e) radians.* Ps. Btf.

183. (*) - *f) nivea.* Ph. *Ghafchve.* Lhj.

184. - - *g) gigantea.* Ps. *Öfchar.* Ubique.

185. (*) - *h) glabra.* Ps. Taæs.

C. aphyllo.

186. (*) - *i) aphylla.* Mi. *Milæh.* Mlh.

187. (*) - *k) ftipitacea.* Ph. *Rideh.* رديح Ubique.

188. - - *l) contorta?* Ph. *Hömmed.* حيمص Srd. *Ockas.* عقيص *Dagabis.* *Rodaa.* رضع Hadîe. Teres, dichotoma, aphylla, lactefcens; edulis. An eadem cum 186. i)?

189. (*) STAPELIA *a) variegata.* Ph. *Draat el kelbe.* دراعة الكلبه Môr.

190. (*) - *b) quadrangula.* - Ph. *Gholef.* غلف *Gholæs.* *Gholak.* Srd.

191. - - *c) dentata.* - Ph. *Djadmel.* جدمل Hadîe. *Draat el kelb.* Srd. Exigua, longitudine digiti.

192. (*) - *d) multangula.* - Mi. *Sak el ghorâb.* ساق الغراب Uhf. repens.

193. - - *e) fubulata.* - Mm. Quadrangula, fpithamalis.

194. - - *f) 4-angul. ramofa.* - Mm.

195. CHENOPODIUM *a) botrys.* Ms. *Schokr el homâr.* شغر الحمار Chadra.

196. (*) - *b) ferotinum?* - Ps. Taæs.

197. (*) - *c) triangulare.* - Ps. Ib.

198. (*) - *d) viride.* - - Ps. *Rockeb el djämmel.* Ubique.

199. (**) PAPULARIA *chryftallina.* Ps. Dahhi.

200. (**) ROCAMA *proftrata.* Ps. *Rókama.* رقمه Lhj. Srd. Môr.

201. (*) SALSOLA *a) imbricata.* Pm. *Harm.* هرم Lhj.

202. (*) - *b) inermis.* - - Ps. (Sinai.)

203. (*) - *c) vermiculata.* - - Djidda.

204. (*) - *d) mucronata.* - Ps. Djidda.

205. CRESSA *a) cretica.* - Ps. Pm. *Ghorara.* Lhj. Ghomfude.

206. (*) - *b) arabica.* - - Ps. Taæs.

207. GOM-

207. GOMPHRÆNA *globosa*. - Ps. *Zant Habbefchi.* زنط حبشي Btf. *Afchek u mafchuk.* (i. e. *Amans & amatus.*) vel *Sirr habbefchi.* سر حبشي Lhj. *Dam el afchek.* Mosul.

208. CAUCALIS *angustifolia*. - Mm. Blg. Hadîe.

209. DAUCUS *carota*. - Ms. *Djiffar.* جزر

210. SIUM *latifolium*. - Ma.

211. SISON *ammi*. - CP. *Nachu.* نخو

212. ANETHUM *a*) *graveolens*. CP. *Schibt.*

213. - - *b*) *fœniculum*. - CM. *Sekamar.*

214. PIMPINELLA *saxifraga*. - Mm.

215. (*) TAMARIX *orientalis*. Ph. *Atl.* Môr. Ghomfude.

216. (*) RHUS *sæneb*. - Mm. *Sæneb.* سنب *Bæjad.*? Blg. Barah.

217. (*) PHARNACEUM *a*) *umbellat*. Ps. Lhj.

218. (*) - *b*) *occultum*. - - Ps. Ibid.

219. (**) SUÆDA *a*) *vera*. - Pm. *Suæd.* Ghorab. *Hömmam.*

220. (*) - *b*) *monoica*. - - Ps. Pm. *Afal.* Lhj. Kudmîe.

221. (*) - *c*) *baccata*. - - Pm. *Mullæab.* Ghomf.

222. (*) - *d*) *hortensis*. - Ps. *Mullah.* Taæs.

223. (*) - *e*) *fruticosa*. - Ps. *Dôluk.* Djiddæ.

224. PARNASSIA *polynectaria*. - Ms. Hadîe.

225. (*) STATICE *a*) *axillaris*. Pm. Lhj.

226. (*) - *b*) *cylindrifolia*. - Pm. Mochha.

227. LINUM *tenuifolium*. - Mm. Boka. Flore flavo; foliis alternis.

228. (*) CRASSULA *alba*. - Mm. Boka. Barah.

---

## HEXANDRIA.

229. (*) TILLANDSIA. - Ps. Taæs.

230. BERBERIS. - - Ps. *Tarah.* طرح *Möfuk.* مسوك Kurma.

231. PANCRATIUM *maximum*. - Taæs.

232. AMARYLLIS *alba*. - Ms. *Soraf.* Kurma.

233. LILIUM *album*. - - CMM. *Zambak.*

234. (*) ORNITHOGALUM *flavum*. - *Chofar errobah.* Boka. *Baffal eddjinn.* Srd. *Baffal errobah.* Hadîe.

235. ASPARAGUS *retrofractus*. - Mm. *Schadjaret ennemr.* شجرة النمر *Heniet ennemr.* حنية النمر

236. (✻) CONVALLARIA *racemosa.* Ph. Mi. *Dænag.* دنق Srd. Hadîe.
237. HYACINTHUS *aporus.* - Ph. Mm. *Sælab.* سلب Srd. *Membasch.* Btf.
238. (✻) ALOE *a) vera: officin.* Ph. Mi. *Sabr.* Môr.
239. (✻) - *b) variegata.* - Mm. *Bsesil.* بصيصل *Bselil.* بصيلل Blg. *Fil asfar.* فل اصفر
240. (✻) - *c) inermis.* - Mm. *Æblie.* عبليه Koboa. Taæs.
241. - - *d) arborea.* - Mm. *Kobab.* قبب Djöbla. rarior. Pedunculo racemoso. Venenum e succo paratur.
242. (✻) - *e) vacillans.* - Ms. *Charchara.* Kurma.
243. (✻) HYPOXIS. - Ps. Taæs.
244. (✻) HÆMANTHUS *coccineus.* Mi. *Hömhömet el hannasch.* حمحمة الحنش Hadîe. *Voket el hannasch.* وقيض الحنش
245. (✻✻) ADENIA *venenata.* Ph. Mi. *Aden.* عدن Hadîe.
246. (✻) RUMEX *a) persicarioid.* Mm. *Öthrob.* عثرب Blg.
247. - - *b) acutus.* - Ms. *Thebal.* ثبل Kurma.
248. (✻) COLCHICUM *montanum.* Ms. Kurma.

## HEPTANDRIA.

249. (✻) LIMEUM *humile.* - Ps. Lhj.

## OCTANDRIA.

250. EPILOBIUM *a) angustifolium?* Ma. *Nædæ.* Hadîe.
251. - - *b)* Petalis rubris, emarginatis; foliis suboppositis, amplexicaul. Variat: *foliis serrulatis, semispitham.*
252. (✻✻) BINECTARIA *laurifolia.* CP. Btf.
253. (✻✻) SODADA *decidua.* - Ps. *Sodad.* Kurma. Môr. Btf.
254. (✻) AMYRIS *a) opobalsamum.* Mm. *Abu schâm.* ابو شام Öude.
255. (✻) - *b) kataf.* - Ph. Mi. *Kataf.* قطف Btf.
256. (✻) - *c) kafal.* - - - - *Kafal.* قفل Ib.
257. - - *d) schadjaret el murr?*
258. - - *e) chadasch?* - Mi. *Ghadasch.* غدش
259. LAWSONIA *inermis.* - CP. *Henna.* Lhj.
260. ERICA *scoparia.* - - Mm. *Schandaf.* شنظف Antheris inclusis; floribus albis.
261. POLYGONUM *hydropiper?* Ma.
262. CARDIOSPERMUM *halicac.* Ph. *Hadk.* حدق *Dharu æsuæd.* ظرو اسود Srd.

ENNE-

## ENNEANDRIA.

263. (✻✻) VOLUTELLA *aphylla.* Ph. *Hadeg Môdeg.* Môr. *Djâba.* جوبه Hadîe.

## DECANDRIA.

264. (✻) BAUHINIA *inermis.* Mi. *Hennel bagar.* حن البقر *Tumâr.* تمار *Atbbîr.* اتبير Mlh.
265. (✻) CASSIA *a) afchrek.* - Ps. *Afchrek.* عشرق Lhj. Môr.
266. (✻) - *b) tora.* - - Ph. Mi. *Kolkol.* قلقل Hadîe. *Didjer el akbar.* دجر الاكبر Uhf.
267. - - *c) fiftula.* - - Mi. *Chiar fchambar.* Ibid.
268. (✻) - *d) liguftrina.* - Ph. Djöbla.
269. (✻) - *e) funfub.* - - Mi. *Sunfub.* Taæs.
270. (✻) - *f) lanceolata.* - Mi. Ph. *Suna.* سنا Srd. *Kolkol.* Hadîe.
271. - - *g) medica.* - Ph. Mi. Petiolis non glandulofis.
272. - - *h) procumbens?* - Ph. *Houmer.* حومر Srd. Caule erecto.
273. SEDUM *florib. corymbofis.* - Mm. Boka.
274. (✻) POINCIANA *elata.* - Ph. *Rauf.* رنف *Mfchillech.* مشليخ Mlh.
275. RUTA *graveolens.* - - CP. *Schedâb.* شداب Petalis ciliatis; germine annulo punctorum.
276. (✻✻) CADIA. - - CP. *Kadi.* قضي Blg.
277. MELIA *azeder.* - - CP. Foliis tripinn. (*Melia azadir* foliis bipinnat.)
278. (✻) ZYGOPHYLLUM *a) proliferum.* Pm. *Hæmd.* حمض Ghorab.
279. (✻) - *b) portulacoid.* - Pm. *Kermel. Djirmel.* Môr. Ghorab.
280. (✻) FAGONIA *a) cretica.* Ph. *Schoæka. Schouki.* Lhj. Môr.
281. - - *b)?* - - - - *Ejdan.* (Sinai.)
282. TRIBULUS *hexandrus.* - Ph. *Kotaba.* Lhj. Kurma.
283. (✻) JUSSIÆA *edulis.* Ps. Ph. *Uæki.* Lhj.
284. DIANTHUS *uniflorus.* [handwritten: pumilus Vahl] - Ms. *Zahr es zirr.* زهر الزر Kurma. Scapo breviffimo, unifloro; foliis linearibus.
285. SILENE *nutans.* - Ps. Blg. Pedunc. folitariis.
286. (✻) ARENARIA *a) fafciculata.* Ms. Kurma.
287. (✻) - *b) filifolia.* - Mm. - Boka.
288. - - *c) ferpyllifolia?* Mm. - ibid. Petalis albis, parvis.
289. (✻✻) CAUCANTHUS *edulis.* Mm. *Kouka.* Hæs.
290. (✻) COTYLEDON *a) deficiens.* Mi. *Ödejn.*
291. (✻) - *b) lanceolata.* - Mm. *Hömed errobat.* Kurma.

292. COTYLEDON *c*) *orbiculata?* Mm. *Chodardar.* خضرضر Hæs.
293. OXALIS *a*) *corniculata.* - Mm. *Hæmæmdab.* *Hæmda.* حميضه *Homadmad.* حمضمض Boka.
294. - - *b*) foliolis bifidis villofis.

# DODECANDRIA.

295. (✻✻) CULHAMIA. - Mm. *Kulhâm.* كلاهم Hadîe.
296. TRIUMFETTA *a*) *lappula.* Mi. Mm. *Akmeda.* Blg. *Hamfched.* Hadîe. Stigmate fimplici, non bifido.
297. - - *b*) *glandulofa.* - Mm. Foliorum ferraturis infimis glandulofis.
298. PORTULACA *a*) *oleracea.* CP. MI. MM. *Brabra.* برابر Btf. *Chamile.* *Dænneb el farras.* ذنب الفرس Srd. Hadîe. *Ridjlet el farras.* Kurma.
299. (✻) - *b*) *linifolia.* - Mi. *Mortab.* مرطه Hadîe. *Koraat errai.* Srd.
300. (✻) - *c*) *imbricata.* - Ps. *Rozzi.* Btf. *Örnuba.* ارنبه
301. (✻) - *d*) *harefchta.* - Ps. *Harefchtam rai.* Môr.
302. EUPHORBIA *a*) *antiqu.* Ph. Mi. *Gholak.* *Kælab.* Môr.
α) *articulata major.* (*Migr.* Abu arîfch.) *Kerf.* Öddein.
303. - - β) *inartic. minor.* Ph. Mi. *Chorræfch.* Hadîe.
304. - - *b*) *officin.* α) *arborea.* Mm. *Amk.* عيمق Barah.
305. (✻) - β) *cæfpitofa.* Mm. *Schôrur.* Djöbla. Pedalis.
306. (✻) - γ) *fruticofa.* Mm. *Schôrur.* Chadra. Subpedalis.
307. - - *c*) *canariens.* - Mm. *Kaffas.* قصاص Djöbla. Taæs.
308. - - *d*) *tirucalli.* α) *fimplex.* Mm. *Daban.* دهن Djöbla.
309. - - β) *tiruc. dichot.* Mm. *Rummîd.* رميد
310. - - *e*) *thymifolia.* - Mm. *Rummîd.* An diverfa? Ghomfude.
311. (✻) - *f*) *triaculeata.* - Ph. Mufa.
312. (✻) - *g*) α) *granulata.* Ps. Ph. *Lebbæjde.* Lhj. Môr.
313. - - β) *decumbens.* *Melæbene.* ملبينه Srd. An eadem? foliis ferratis; floribus axillaribus.
314. (✻) - *h*) *peplus*: limb. 3. 2. Mm. Ph. *Subbejb.* *Sabiá.* سبيع Blg.
315. (✻) - *i*) *efula*, multifida. Ms. *Subæfib.* سبيسب Blg. *Saufeb.* سوسب Kurma.
316. - - *k*) *abortiva.* - Ph. Btf. Spontanea : vulneraria.
317. (✻) - *l*) *aculeata.* - Mm. *Kerth.* كرث *Kerâth.* كراث *Sâl.* سال Taæs.

318.

318. RESEDA foliis ovatis, sessilib. - *Bææran.* (Sinai.)
319. (*) GLINUS *a) setiflorus.* Ph. Dahhi. Polypetalus.
320. (*) - *b) lotoides.* - Ph. *Haschse.* Môr. Mlh.

## I C O S A N D R I A.

321. PUNICA *granatum.* - CP. CM. *Rumân.* Btf.
322. AMYGDALUS *persica.* - CMM. *Fersik.* فرسك *Chôch.* Hadie.
323. PRUNUS *a) domestica.* - CM. *Barquq.*
324. - - *b) armeniaca.* - CM. *Mischmisch.*
325. (*) PYRUS *a) hadiensis.* CM. *S'færdjel.* Hadîe.
326. - - *b) malus.* - CM. *Tyffahh.*
327. ROSA *indica.* - - Mm. Ms. *Örschok.* عرشق *Zerb.* زرب *Handjam.* حوجم Blg. Flore albo; petiolis subinermibus.
328. RUBUS *fruticosus.* - Mm. *Næfæs.* نقص Blg. *Hommæs.* حميص Örs. Hunc Rubum in libris Arabum dici *Ölleik* عليق affirmabat quidam Literatus, quod nomen in Ægypto tribuitur generi *Convolvuli.* Vocem Exod. C. 3. v. 2. transtulerunt LXX Interpretes Βάτος; & ex his versiones Arabicæ sequaces, ut Copto-Arabica aliæque fecerunt عليق unde hoc olim fuisse Rubi nomen Arabicum, probabile videtur.
329. (*) POTENTILLA *dentata.* Mm. Uhf.

## P O L Y A N D R I A.

330. (**) MÆRUA *crassifolia.* Ps. *Mæru.* مرو
331. (*) CAPPARIS *a) mithridatica.* Ph. *Schægar.* شيغر *Oud essymm.* Srd. Hadîe.
332. (*) - *b) spinosa.* - Ps. *Lasaf.* Taæs.
333. (*) - *c) inermis.* - Ps. - ibid.
334. (*) - *d) oblongifolia.* - Ph. *Redif.* Môr. *Asal.*
335. (*) - *e) dabi.* - Mm. *Dabi.* ظهي Mlh.
336. PAPAVER *opiiferum.* - CM.
337. (**) ONCOBA *spinosa.* Mi. *Onkob.* عنقب Blg. *Korkor.* قرقر Srd.

338. (✻✻) CHADARA *a) tenax.* Ph. Mm. *Chadar.* Srd. *Nabbá.* نبع
339. (✻) - *b) arborea.* - Mm. *Særak.* Uhf.
340. (✻) - *c) velutina.* - Mm. *Neſchamm.* نشم Hadîe.
341. (✻) MESUA *glabra.* - Ph. *Chadar.*
342. (✻✻) ORYGIA *a) portulacifolia.* Ph. Mi. *Hörudj.* *Hörudjrudj.* هرجرج Srd. Hadîe.
343. - - *b) villoſa.* - - id. nom. Boka. Flor. fulvis; foliis villoſo-ſericeis.
344. (✻) - *c) decumbens.* - Mm. Muſa.
345. CORCHORUS *a) olitorius.* CP. Ph. *Melochîa.* Srd. Spontan.
346. (✻) - *b) æſtuans.* - CP. Idem nomen. Môr.
347. ANNONA *glabra.* - CP. *S'ferdjel hindi.* سفرجل هندي (*Annanâs* Indis.)
348. (✻) CLEMATIS *vitalba.* Mm. *Scheradj.* شراج Kurma. Blg.
349. (✻) RANUNCULUS *a) chæroph.* Mſa. Kurma.
350. (✻) - *b) multifidus.* - - Taæs.

---

## D I D Y N A M I A.

351. NEPETA *a) violacea.* - Ms. Kurma. Foliis crenatis.
352. (✻) - *b) nepetella.* - Ph. Taæs.
353. MENTHA *longifolia.* - Ps. ibid.
354. MARRUBIUM. - - Ms.
355. (✻) PHLOMIS *alba.* - Mi. *Schokab.* شوقب Hadîe.
356. MOLUCCELLA? - - (Sinai.)
357. (✻) CLINOPODIUM *fruticoſ.* Mi. Mm. Blg.
358. ORIGANUM *majorana.* CP. *Mardakûſch.* Btf.
359. (✻) THYMUS *a) ſerpyllum.* Ms. *Saatar.* سعتر Maſchwara. Chadra.
360. (✻) - *b) imbricatus.* - Ms. Kurma.
361. - - *c) pulegioid?* - Ph. *Dûſch.* دوش Môr. Srd.
362. OCYMUM *a) baſilicum.* CP. *Habak.* Lhj. *Rihân*, nomen uſitatiſſ.
363. (✻) - *b) gratiſſimum.* - Ph. Mi. *Höbokbok.* حبقبق Hadîe. Srd.
364. - - *c) tenuiflorum.* - - *Vuſab.* Môr. Srd. *Schadjaret eszirr.* شجرة الزر i. e. planta charyophyllæa.
365. - - *d) filamentoſum.* - Mlh.
366. (✻) - *e) ſerpyllifol.* - Ms. *Aſal.* عصل Mharras.

367.

367. (*) OCYMUM *f) badiense.* Mia. *Medân.* Öude. Blg.
368. (*) Novum genus? Zatarhendi. { *g) ægyptiac.* CP. *Medân.* مدان Btf. (Ægyptis Zatarhendi.)
369. (*) - *h) villosum.* Ps. Taæs.
370. (*) - *i) vaalæ.* CP. Btf. *Vaalæ.* والا
371. SCUTELLARIA *galeric.* - Mm. Ms. - Kurma.] Foliis ovato-lanceolatis, crenatis.
372. PHRYMA? - - - - - *Hamsched.* Hadîe. Musa. Seminibus 2 echinatis, connatis. An. *Ruellia?*
373. CELSIA *racemosa.* - - Mm. - Barah. Flor. flavis, racemosis.
374. (*) BROVALLIA *humifusa.* Ms. - Boka.
375. (*) LIMOSELLA *calycina.* Ma. - Uadi Zebîd.
376. (*) OROBANCHE *a) tinctoria.* - *Hödar.* Môr. Srd. *Zybb elka* زب القع
377. - - *b) major?* - - - Tâæs.
378. (*) CHARACHERA *a) tetragona.* Mi. *Frefrân.* Hadîe. *Mekatkata.* Blg.
379. (*) *b) - viburnoides.* - Mm. - Barah.
380. (*) SESAMUM *indicum.* - CP. *Djyldjylan.* Ubique.
381. (*) RUELLIA *a) imbricata.* Ms. - Boka.
382. (*) - *b) intrusa.* - - Mm. *Svudvud.* سودود Blg.
383. (*) - *c) strepens.* - - Ms. *Ghobbâr.* غبار *Kosseif.* قصيف *Mtaktka.* متقتقه Srd.
384. - - *d) strep. cærulea.* - Mi. - Srd. Flore cæruleo, parvo.
385. (*) - *e) guttata.* - - Ms. *Ghobîre.* غبيره *Kasr.* كسر Djöbla. Chadra.
386. - - *f) alba.* - - - - Aludje. Flore albo, parvo; foliis acutis.
387. - - *g) hispida.* - - - *Chommâh.* خماح Uhf. Caule hispido perpendiculari.
388. (*) - *h) adhærens.* - - Mi. *Hamsched.* حمشد Hadîe.
389. (**) SIMBULETA. - Ms. *Symbulet ennesem.* سنبلة النسم Djöbla *Susal.* سوسل
390. ACANTHUS *a) maderasp?* Mm. Mi. Ph. *Sabak.* سبك Srd. Floribus albis; bracteis, (non calyce) ciliatis.
391. (*) - *b) edulis.* - - Ps. Ph. *Zogaf.* Môr. Lhj.
392. (*) - *c) arboreus.* - - Mm. *Senaf.* سنف Blg. Barah.

## TETRADYNAMIA.

393. (*) SUBULARIA *purpurea*. Ph. *Bökel.* Môr.
394. LEPIDIUM *a*) *ſativum*. - CP. *Half.* حلف Btf.
395. - - *b*) *alpinum?* - - Ms.
396. (*) SISYMBRIUM *a*) *pinnatifid.* Mm. - Blg.
397. - - *b*) *monenſe.* - - - *Bockélel.* بقيلل Kurma.
398. (*) CHEIRANTHUS *linearis.* Ph. - Muſa.
399. RAPHANUS *ſativus.* - CP. *Bökel. Fidjl.* Môr. Lhj.
400. (*) BUNIAS *orientalis.* - Ps. Ph. *Doræma. Chodejva.* Lhj. Môr. *Fuſſa.* فسا Btf.
401. CLEOME *a*) *gynandra.* - Ph. *Gheiſakan.* Ubique.
402. - - *b*) *ornithopod.* - CP. Ph. *Chazâm.* خزام *Sokæjka.* سقيقه Lhj. Fragrans, ſed cephalalg. efficit.
403. (*) - *c*) *digitata.* - - Ph. *Biſſ.* بس Srd.
404. (*) - *d*) *anguſtifolia.* - Ph. - Taæs.

---

## MONADELPHIA.

405. GERANIUM *a*) *Stam. fertil.* 7. Mm. *Hömodmod.* حمضمض Bokæ tantum repertum.
406. - - *b*) *St. fert.* 5. - Mm. - Kurma. Flore pallide-rubro; pedunculis multifloris; foliis multifid.
407. - - *c*) *St. fert.* 10. - Mm. Ms. *Ghasl.* غسل Kurma. *Châda.* Boka. Variat: *α*) *flore albo.* *β*) *flore rubro.*
408. - - *d*) *robertianum.* - *Mm.* *Talah.* Hadîe.
409. (**) ELCAJA. - - Mi. *Roka.* رقع Hadîe.
410. (*) SIDA *a*) *cordifolia.* - Ph. *Rén.* Môr.
411. - - *b*) *parva, flore albo.* Mm. *Schadjaret el uak.* Blg.
412. (*) - *c*) *paniculata?* - Ph. Mm. *Rén.* رين *Ghobâri.* غباري Uhf.
413. (*) - *d*) *ovata.* - - Ph. - Surdûd.
414. - - *e*) *ciliata.* - - Ph. Mi. *Vuzar. Tſchæba.* Srd. *Sockâa.* سكع Stipulis filiformibus, non ciliatis.
415. (*) MALVA *a*) *montana.* - Mm. *Hörod.* حرض *Höbſen.* Blg.
416. - - *b*) *rotundifolia.* - Mm. Idem nomen. Ibid.
417. (*) GOSSYPIUM *a*) *arboreum.* CP. *Otb. Zæjt. Ödjaz.* اجاص Môr.
418. (*) *b*) *rubrum.* - - Mi. Idem nomen. Hadîe.
419. (*) URENA *ovalifolia.* - - - Taæs.

420.

420. (✻) HIBISCUS *a) flavo-ferrugineus.* Ph. Mm. - Õude. Blg. Hæs.

421. (✻) - *b) purpureus.* - Mm. *Sech.* سيخ Chobæs. خبيز *Mabât.* Hadîe. *Hotomtom.* Blg.

422. (✻) - *c) tripartitus.* - Ma. - Uhf.

423. (✻) - *d) palmatus.* - Ps. - Mufa.

424. (✻) - *e) trionum.*

425. (✻) - *f) flavus.* - - Ps. - Lhj.

426. - - *g) esculentus.* - CP. *Bamia.* Capfulis hifpidis.

427. (✻) CAMELLIA *grandiflora.* Ps. - Taæs.

---

## DIADELPHIA.

428. FUMARIA *officin.* - - Ms. *Summina.* سمينة

429. POLYGALA *a) paniculata.* Mm. - Boka.

430. (✻) - *b) bracteolata.* - Mm. Mi. *Schadjaret el houer.* شجرة الحور Hadîe.

431. - - *c) ciliata ?* - - Ph. - Srd.

432. (✻) ONONIS *a) flava.* - Mm. - Djöbla.

433. (✻) - *b) quinata.* - - Mm. - Chadra.

434. (✻) PHASEOLUS *a) radiatus.* CP. *Kofchâri.* Môr.

435. (✻) - *b) palmatus.* - CP. *Gotn.* Môr.

436. OROBUS *volubilis.* - - - - Kurma. Stylo apice plano.

437. (✻) DOLICHOS *a) polyftach.* Ph. Mi. *Syjef.* Môr. *Syjef er robach.* سيف الرياح Srd.

438. (✻) - *b) cuneifolius.* - Ph. Mi. *Kolkol.* Môr. *Kalakel.* قلاقل Hadîe.

439. (✻) - *c) cultratus.* - - CP. *Kefchd.* Kurma.

440. (✻) - *d) lubia.* - - CP. *Didjre.* دجرة Lhj.

441. (✻) - *e) faba nigrita.* - CP. - Djidda.

442. (✻) - *f) faba indica.* - CP. - Ibid.

443. (✻) - *g) fesban. α) annuus.* Ph. *Kuntud.* كنتد Srd. Flore flavo.

444. (✻) - *h)* - *β) arboreus.* CP. *Sefeban.* Zebîd. Flore bruneo.

445. (✻) LATHYRUS *a) fpectabilis.* Ph. Mi. Srd.

446. (✻) - *b) tomentofus.* - Ph. *Sonæfa.* Môr.

447. CYTISUS *pinnatus ?* - CP. *Schunf ed dîk.* شنف الديك Sædie. Zebîd.

448. (✻) GLYCYRRHIZA *aculeata.* CP. Mi. (*Sirs.* Indis.) Hadîe. Zebîd.

449. (✻) HEDYSARUM *a) violaceum.* - Srd.

450. (✻) - *b) immaculatum.* - Mi. Mm. Hadîe.

451. (✻) - *c) lappaceum.* - Ph. *Höbb el adjais.* Lhj.

452. (*) INDIGOFERA *a*) *tinctoria*. CP. Ph. Mi. *Nile*. نيلة Ubique.
453. (*) - *b*) *houer*. - - Ph. *Houer*. حور Srd.
454. (*) - *c*) *semitrijuga*. - Ps. - Lhj.
455. (*) - *d*) *oblongifolia*. - Ps. Ph. Mi. *Hasar*. حصار Lhj. Môr. Hadîe.
456. (*) - *e*) *spicata*. - - Mm. *M'scherer*. مشيطر Blg.
457. (*) - *f*) *spinosa*. - - Ps. Mi. *Hæll*. حل Srd. Hadîe.
458. (*) GLYCINE *abrus*. - Mi. Mm. *Byllia*. بليع Hadîe.
459. (*) TRIFOLIUM *a*) *meliloth*. Ma. *Ryjam*. ريام *Reinâm*. Kudmîe.
460. (*) - *b*) *unifolium*. - Ma. *Löbab el abîd*. لبب العبيد Taæs.
461. (*) - *c*) *repens*. - - Ms. - Hadîe.
462. (*) LOTUS *a*) *hirsuta*. - Mm. - Blg.
463. - - *b*) *fruticosa*. - - - - Musa.
464. TRIGONELLA *fœnumgr*. - CP. CM. *Hælbe*.
465. MEDICAGO *falcata*. - CM. *Kadb*. Djöbla.

## POLYADELPHIA.

466. CITRUS *a*) *medica*. - CP. CM. Ph. Spontanea parce. *Lîm*. ليم *Limûn*. Petiolis leviter alatis.
467. - - *b*) *aurantia*. - CM. *Chommæsch*.
468. - - *c*) *aur. Cedro dicta*. - CM. *Turundj*.
469. HYPERICUM *kalmii*. - Ms. *Ebæs*. ابيس Arboris statura.

## SYNGENESIA.

470. SCORZONERA *a*) *dubia*? - Ma. *Myrr*. مر
471. - - *b*) *orient*. - - Mm. *Myrrejr*. Blg. Caule ramoso.
472. (*) PICRIS *scabra*. - - Ms. *Myrrejr*. Chadra.
473. (*) SONCHUS *olerac*. - Mma. Idem nomen. Uhf.
474. LACTUCA *a*) *sativa*. - CM.
475. (*) - *b*) *inermis*. - - Ms. *Kat erregjân*. قات الرعيان Kurma.
476. (*) - *c*) *flava*. - - Ph. *Hendibe*. هندبة Srd.
477. HIERACIUM *a*) *multiflorum*. - Blg. Foliis denticulatis.
478. - - *b*) *uniflorum*. - *Morrejr*. مرير Kurma. Scapo decumbente, squamato, unifloro.
479. CREPIS *radicata*? - - Mm. Idem nomen. Bolg. Foliis petiolatis.

480.

480. ECHINOPS. - - - Ms. *Djirdâma.* جرداما vel جرداب Chadra. Capitulo bipollicari, albo.

481. BIDENS *apiifolia.* - - Mi. *Sis.* Hadîe. Foliis laciniis late-ovatis, incisis, serratis; Floribus velut hami coacervatis in capitula.

482. (*) CACALIA *a) pendula.* Mi. *Kaad.* كعض Hadîe.

483. (*) *b) odora.* - - Mi. Mm. *Edcher.* ادخر Hadîe.

484. (*) *c) sempervivа.* - - Mm. *Tyflok.* Boka.

485. - - *d) sonchifolia.* - Mi. Mm. *Oud el kârab.* عود القرح vel *Sæla.* سلع Hadîe. Foliis subrotundo-angulatis.

486. (*) CHRYSOCOMA *a) ovata.* Ph. Srd.

487. (*) - *b) spatulata.* - Mm. Taæs.

488. - - *c) corymbosa.* - Mi. Hadîe. Receptaculo nudo; seminibus papposis; floribus flavis. Foliis & odore similis *Eupatorio barnuf. Ægypt.*

489. ARTEMISIA *pontica.* - CP. M. *Raud.* رند *Bætran.* بعيثران *Ghobæjre.* غبيرة Fruticosa, utrinque alba.

490. (*) GNAPHALIUM *a) orientale.* Mi. Mm. *Adhaun el kelb.* اذاون الكلب Hadîe.

491. (*) - *b) fruticosum flavum.* Mm. *Synde.* Barah. *Scheratat.* شرطط Kurma.

492. (*) - *c) calycibus albis.* - Mm. Kurma.

493. (*) - *d) calyc. ciner.; fol. linear.* Mm. Ibid.

494. (*) *e) cal. cin. fol. cuneatis.* Mm. Ibid.

495. CONYZA *a) caule alato.* Ms. Blg. *crispata Vahl.*

496. (*) *b) tomentosa.* - - Mm. Blg.

497. (*) SENECIO *a) lyratus.* - Mm. *Mekatkat.* Blg. *Hörimrim.* Barah.

498. (*) - *b) hadiensis.* - - Mm. *Sælá abjad.* سلع ابيض vel *Chodrab.* خضراب *Sæla el bakar.* Blg. Dicitur esse verus *Oud el karab.* عود القرح

499. - - *c) fol. linearibus.* - Mm. Blg. Foliis lineari-lanceolatis, integris.

500. - - *d) rotundifolius.* - Mm. Ibid. Foliis petiolatis, rotundatis, dentato-incisis.

501. (*) - *e) linifolius.* - - Mm. Ibid.

502. - - *f) linif. radio nullo.* Ms. Djöbla. Foliis linearib. subdentatis, amplexicaulibus.

503. - - *g) foliis lanceolato-dentatis.* *Amfalûl.* عنفلول

504. (*) ASTER *ericæfolius.* - Ms. *Ansif.* عنصيف Kurma.

505. (*) INULA *odora.* - Ph. *Mûnis.* Môr. *Neschusch.* نشوش Lhj. *Chàa.* خع Srd.

506.

506. (✻) ARNICA *hirsuta.* - Ms. Barah. Boka.
507. (✻) BELLIS *flava.* - - Ps. Taæs.
508. TAGETES *a) erecta.* - CP. *Randjes.* رنجس *Naufar.* نوفر Btf. Sponte Blg.
509. - - *b) dubia ?* - - CM. *Benefsidj.* بنفسج Blg.
510. (✻) SIEGESBECKIA *oriental.* Mm. Uhf.
511. (✻✻) MICRELIUM *tolak.* Ph. *Tolak.* طولق Blg.
512. (✻) CENTAUREA *maxima.* Mm. *Mokâr.* مكار *Bojåd. Bæruad.* Barah.
513. CALENDULA *officin.* - CM. *Zobejde.* زبيده
514. MATRICARIA *parthen?* - Mm. *Möniât.* منيات Kurma. Ramosa, subcubitalis.
515. VIOLA *a) arborea.* - Mm. *Sidr.* سدر Uhf. *Rábba.* ربه Barah.
516. - - *b) repens.* - - Mm. Foliis parvis, reniform.
517. IMPATIENS *balsamina.* - CP.

## G Y N A N D R I A.

518. (✻) ORCHIS *a) flava.* - Mm. *Djissab.* جراب Barah.
519. (✻) - *b) aphylla.* - - Ms. Kurma.
520. (✻) - *c) viridis.* - - Mm. Taæs.
521. EPIDENDRUM. - - Mm. *Kured el amk.* كرد العمق Taæs. Foliis ternatis, carnosis, cuneatis, plauis.
522. (✻) ARISTOLOCHIA *a) sempervir.* Ph. *Löæja.* لعيه *Ghaghæ.* Môr.
523. - - *b) dubia ?* - - *Eklît.* اقليت Foliis alternis, ciliatis, reniform.
524. ARUM *a) colocasia.* - - Ma. *Kurr.* كر *Kerîr.* كرير Hadîe.
525. (✻) - *b) flavum.* - - *Dochaf.* ذخف Taæs.
526. (✻) - *c) pentaphyllum.* - Mm. Idem nomen. Barah.
527. (✻) ZOSTERA *a) uninervis.* Pu. Mochha. *Djezavi.*
528. (✻) - *b) ciliata.* - - Pu. *Kanaf. Koschar.* Ibid.
529. (✻) - *c) stipulacea.* - - Pu. Ibid.
530. - - *d) dubia ?* - - *Ölesi.* Djöbla. Foliis verticillatis, filiformibus, pollicaribus.

MONOECIA.

# MONOECIA.

531. LEMNA. - - - Ma. *Blesemmân.* دليسمان Uhf.
532. (**) KOSARIA *fœtida.* - Mm. *Kosar.* قصر Hadîe.
533. ZEA *mays.* - - CM *Rumi.* Uhf.
534. (*) PHYLLANTHUS *a) niruri.* Mi. Mm. *Mekatkata. Meneckere.* Blg.
535. (*) - *b) maderasp.* - Mi. Hadîe.
536. (*) - *c) ovalifolius.* - Mm. *Homæmer.* حميمر Blg.
537. (*) - *d) hamrur.* - - Mm. *Hamrûr.* حمرور Melhân.
538. (*) BUXUS *dioica.* - Mm. *Katam.* Kurma. Barah.
539. (*) URTICA *a) palmata.* Mm. *Schadjaret el mebahbr. Hörekrok.* حرقرق Blg.
540. (*) - *b) iners.* - - Mm. *Hamsched.* حمشد Blg.
541. (*) - *c) parasitica.* - Mm. *Nædjaa.* Blg.
542. (*) - *d) divaricata.* - Mi. *Meharreka.* Hadîe.
543. - - *e) urens?* - - Mm. *Kolæhlehæ.* Blg. Capitulis albis axillaribus.
544. - - *f) dubia?* caudata Vahl Mm. Foliis oppositis, longitudine petioli, ovato-acutis, profunde serratis. Barah.
545. XANTHIUM *strumar.* - Ma. *Mandj el mâ.* منج الما *Kavar el abîd.* Uhf. Môr.
546. AMARANTHUS *a) blitum.* Ph. *Schedach.* Ghomfude. Môr.
547. - - *b) oleraceus.* - - CP. *Schedach hindi.* Kudmîe.
548. - - *c) hybridus.* - *Schadjaret erraaf.* شجرة الرعاف Zebîd.
549. - - *d) racemis viridibus.* CP. *Asîb el farras.* عسيب الفرس Zebîd.
550. (**) TURIA *a) sativa.* - CP. *Turia.* Môr.
551. (*) - *b) foliis cordatis.* - CP. Idem nomen.
552. (*) - *c) leloja.* - - Ph. *Lua.* لوع Lhj.
553. (*) - *d) gijef.* - - Ph. Môr. Srd. *Gijef.*
554. (*) - *e) moghadd.* - - Ph. Môr. *Moghadd*
555. (*) JATROPHA *pungens.* Mi. *Meharkeka* Hadîe. Australiorib. *Humejra.*
556. RICINUS *communis.* - Ph. Mm. *Tehscha.* تيشع Hadîe. *Zæjt.* Kudmie. *Djar.* Môr.
557. (*) ACALYPHA *a) fruticosa.* Ph. Mi. *Börtom.* برطم Srd. *Dæfrân.* Hadîe.
558. (*) - *b) decidua.* - - Ph. Mi. *Bortom sagbajar.* Ibid.
559. (*) - *c) spicata.* - - Ph. Srd.
560. (*) - *d) supera.* - - Ph. Ibid.
561. (*) - *e) ciliata.* - - Mi. Taæs.
562. (*) CROTON *a) lobatum.* Ph. *Öbâb.* عبعب Srd. *Medjersche.* Môr.
563. - - *b) tinctorium?* - Ps. *Hadak.* Lhj.
564. (*) - *c) variegatum.* - Mm. *Dundul.* دندل Zebîd.

565. (*) CROTON *d) spinosum.* Ph. Uhf.
566. (*) - *e) villosum.* - - Ph. *Öbâb.* Môr. *Bocka.* Btf.
567. (*) - *f) trilobatum?* - Ph. Srd.
568. MOMORDICA *balsamina.* Ph. *Mokabb.* مكبح *Moghadd.* Ubique. Semen album, margine hyalino; utrinque crenato.

---

569. (*) CUCURBITA *a) lagenaria.* CP. *Dubba dybbe.* Môr.
570. (*) - *b) citrullus.* - - Mm. *Schurredj.* شرج Uhf.
571. (*) - *c) citr. kasch.* - CM. *Kasch.* Hadîe.
572. (*) - *d) citr. battich.* - CP. *Dubba farakîs.* Môr.
573. (*) - *e) pepo longa.* - CP. *Kara.* Lhj.
574. - - *f) dubia?* - - CP. *Habbab.*
575. CUCUMIS *a) colocynth.* - Ph. *Hamdal. Dabak.* Môr.
576. (*) - *b) anguria.* - - - Musa.
577. (*) - *c) trilobatus.* - - - Ibid.
578. (*) - *d) m'heimta.* - - *M'hæimta.* مهيمطة Srd.
579. (*) - *e) orientalis?* - Ph. *Smilli.* Môr.
580. (*) - *f) inedulis.* - - Ph. *Arakîs.* عرقيص Môr.
581. - - *g) daucus indicus.* - CP. *Djussar hendi.* جزر هندي Btf. Zebîd. (Indis. *Gadjer. Schekarkand.*)
582. - - *h) tuberculatus.* - CP. *Dabaq.* دحق Môr. Srd.
583. - - *i) öllæbie.* - - Ph. *Öllæbîe.* علجبة Uhf.

---

## DIOECIA.

584. (**) ÆRVA *tomentosa.* - Ps. Ph. Mi. *Ærua.* ارور Lhj. Môr. Srd. *Râ.* رى (Káhirinis *Sadjaret ennagbi.*)
585. (**) CEBATHA *a) foliis glabris.* Ph. Mi. *Kebath.* Môr. *Erdjadj.* Hadîe.
586. - - *b) foliis pubescentibus.* Ph. Ibid.
587. CARICA *papaya.* - - CP. *Amba hindi.* عنبة هندي Btf. Rarior.
588. VISCUM? - - - M'harras.
589. (*) CLUTIA *lanceolata.* - Mm. *Allob.* علوة Boka. *Lûch.* لوخ
590. (**) KEURA *odorifera.* - CM. *Kadi* كاذي Hadîe. Banjanis *Keura.*

---

POLYGAMIA.

## POLYGAMIA.

591. MUSA *paradisiaca.* - - CMI. CMM. *Mouz.* موز Sola fœmina habetur in Yemen; & arbor propagatur ſtipitibus.

592. (*) ANDROPOGON *a) ramoſum.* Mi. Hadîe. *Auvid.* عويد Eſt nomen graminibus plurimis, etiam Andropogoni commune.

593. (*) - *b) bicorne.* - - Mi. *Mhab.* Hadîe.

594. (*) - *c) contortum.* - Ps. Lhj. - -

595. (*) HOLCUS *a) durra, ſativus.* CP. *Taam.* طعم *Habb.* (*Durra* Ægyptiis.)

α) *Taam ſchebb ſaædi*: glumis viridibus.

β) *T. ſchæer abjad*: gl. fuſcis; ſeminibus albis.

γ) *T. ſchæer ahmar*: gl. fuſcis; ſem. fulvis.

596. (*) - *b) racemoſus.* - Ps. Ubique.

597. (*) - *c) dochna.* - - CP. *Dochn.* دخن Ubique.

598. (**) THEMEDA *triandra.* Mm. *Themed.* Blg. *Alaf.*

599. (**) SEHIMA *iſchæmum.* - Mi. *Sehîm.* سحيم Hadîe.

600. (*) ATRIPLEX *a) haſtata.* Pm. Djidda.

601. - - *b) officin.* - - Pm. Lhj.

602. - - *c) farinoſa.* - Pm. Foliis cordato-ovalibus, retuſis, craſſiuſculis, farinoſis. *Öſſai.* عصفاى

603. MIMOSA *a) lebbek.* - - CP. (*Seriſch* Indis.) Btf. (*Seiſeban*: falſo.)

604. - - *b) nilotica.* - - Ps. Mi. *Sælam.* سلام vel سليم Lhj. Mór. *Sodl.* Btf. *Karad.* قرض

605. (*) - *c) ſenegalens.* - Ps. *Ketât.* قتات Hæs.

606. (*) - *d) tortilis.* - - Ps. *Hares.* حرس Hæs.

607. (*) - *e) örfota.* - - Ph. *Örfota.* عرفطه Srd.

608. - - *f) leguminibus inarticulatis.* Dahhi.

609. (*) - *g) ſtellata.* - - Mm. Kurma.

610. (*) - *h) glomerata.*

611. (*) - *i) fruticoſa*; *aſak.* - Ps. *Aſak.* عسق Hadîe.

612. (*) - *k) flava.* - - Mm. *Syllæm.* سليم Melhân.

613. (*) - *l) unguis cati.* - Ph. *Dhoba.* ظبه Hadîe. *Dobb.* ظب *Smurr.* سمر Srd.

614. (*) MIMOSA m) *fejal.* Mm. *Sejal.* Hadîe.
615. - - n) *gummifera.* - Ps. *Talah.* Gummi deftillat, quod colligunt Arabes.

616. (*) FICUS a) *fycomorus.* - Ph. Mm. *Chanas.* خنس *Öbre.* ابره *Sokam.* سقم
617. (*) - b) *fycomoroides.* - - Idem nomen. Srd.
618. (*) - c) *toka.* - - - *Toka.* تقع Melhân.
619. (*) - d) *fur.* - - - *Sûr.* سور Djöbla.
620. - - e) *carica.* - - CP. *Tin.*
621. (*) - f) *vafta.* - - Mi. Mm. *Tulak.* طولق Literatis *Delb.* Hadîe. *Taluk.* Taæs.
622. (*) - g) *morifolia.* - - Mi. Ms. *Bæles.* بلس Hadîe. Kurma.
623. - - h) *palmata.* - - Idem nomen. Uhf.
624. (*) - i) *ferrata?* - - Mi. Mm. *Hafchref.* حشرف Hadîe.
625. (*) - k) *indica.* - - Mm. *Thâab.* ذعب Uhf. Zebîd.
626. (*) - l) *religiofa.* - - Mm. *Mudah.* مدح *Vudah.* ودح Zebîd. (*Barefch.* Indis: varietas.)

---

## CRYPTOGAMIA.

627. (*) ACROSTICHUM a) *dichot.* Mi. *Mejabefe.* ميبسه Hadîe. Blg.
628. (*) - b) *filare.* - - Mm. Filices communi nomine vocantur *Mefchât.* مشوط vel *Mefchât elghorab.*

629. PTERIS a) *obliqua.*
630. - - b) *fubciliata.*
631. - - c) *quadripinnata.*
632. - - d) *regularis.*
633. - - e) *decurfiva.*
634. - - f) *femiferrata.*
635. - - g) *viridis.*
636. - - h) *dentata.*
637. - - i) *ferrulata.*
638. - - k) *farinofa.*
639. - - l) *aquilina.*

(629–639:) Omnes hæ Pterides montium Hadienfium media inhabitant, & fæpe idem nomen cum Filicibus gerunt. Defcr. Cent. VII. 9-18.

640. (*) LONCHITIS *bipinnata.* Mm. Blg.
641. ASPLENIUM a) *ceterach.* - Mm.
642. - - b) *trichomanes.* - Ms. Kurma.

643.

643. ASPLENIUM c) *ruta muraria*. Ms. Kurma.
644. (*) - d) *lanceolatum*. - Mm. Ibid.
645. (*) POLYPODIUM a) *pectinatum*. Mm. Blg.
646. (*) - b) *crenatum*. - Mm. Ibid.
647. (*) - c) *dentatum*. - Mi. Mm. *Maas*. معص Hadîe.
648. (*) ADIANTHUM a) *incifum*. Mi. *Meſchât el ghorâb*. مشات الغراب Hadîe.
649. - - b) *capill. vener*. - Ma. *Schech mahdjar*. Kurma.
650. (*) LYCOPODIUM a) *imbricatum*. Mi. Mm. *Ræſen*. رحن Hadîe. *Schaker rabba*. شاكر ربه Uhf.
651. - - b) *ſanguin?* Mm. *Hocka*. *Scrâtât*. Blg.
Lycopod. hoc perſimile figuræ in LINN. *Am. Ac.* Vol. 2. datæ, quoad folia; verum hujus noſtri folia vel ſpicæ non rubicundæ.

652. MNIUM }
653. BRYUM } *Hakob*. حكوب Bokæ vocantur; ſed commune nomen & uſitatum eſt *Tölböb*. طحلب vel *Roba*.

654. LICHEN. a) *centrifugus*. Mm.
655. - - b) *ciliaris?* - - Mm. Blg.
656. - - c) *floridus*. - - Mm. Kurma.
657. - - d) *leproſus*. - - Mi. *Kehâhh*. كحاح Uhf. Pallide-viridis.
658. - - e) *foliaceus*. - - Mm. Blg. Supra vireſcens, ſubtus albidus.
659. - - f) *filamentoſus*. - Mm. *Thahvæ*. تهو Blg. Vireſcens.

660. FUCUS a) *ſubrepandus*.
661. - - b) *trinodis*.
662. - - c) *conoides*.
} Pu. Tôr. Cent. VII. 51-53.

663. - - d) *ſerrulatus*.
664. - - e) *aceroſus*.
665. - - f) *papilloſus*.
666. - - g) *linearis*.
667. - - h) *cæſpitoſus*.
668. - - i) *ſeticuloſus*.
669. - - k) *fragilis*.
670. - - l) *plumaris*.
671. - - m) *debilis*.
672. - - n) *laminoſus*. - Arab. *Kanaf*.
673. - - o) *foliifer*.
674. - - p) *uvifer*.
675. - - q) *pavonicus*. Frondibus ſubtus hirſutis.
676. - - r) *acinarius*. Foliis craſſiuſculis, anguſtiſſ. ſæpe curvis, pollicari longitudine.
} Pu. Mochha. Cent. VII. 36-46 & 54.

677. ULVA *a) latissima.* } Pu. Mochha.
678. - - *b) granulata.*
679. (✱) - *c) vesiculis ovatis.*
680. (✱) - *d) reticulata.*
681. (✱) - *e) cavernosa.*
682. CONFERVA *a) capillaris.* } Pu. Ibid.
683. (✱) - *b) plana.*
684. (✱) - *c) seticulosa.*
685. (✱) SPONGIA *a) flabelliform.* Pu. Tôr.
686. (✱) - *b) officinal.* violacea. - Ubiqúe.
687. (✱) - *c) rubra.*
688. PEZIZA *punctata.* - - Ps. *Fussch.* فسا Hæs.

## PALMÆ.

689. BORASSUS *flabellif.* - CP. *Dôm.* دوم vel *Tafi.* طفي
690. CORYPHA *umbraculifera.* - CP. Idem nomen. Kudmîe. Caule dichotomo.
691. COCOS *nucifera.* - - CP. *Nardjîl.* Moccha.
692. PHOENIX *a) dactylif.* - CP. *Nachl.* نخل
693. - - *b) suleimâni.* - CP. Btf. *Nachl Suleimâni.*

DE-

# DESCRIPTIONES
# PLANTARUM
# FLORÆ
# ÆGYPTIACO-ARABICÆ.

# DESCRIPTIONES
# PLANTARUM.

## CENTURIA
## PRIMA.

*CLASSES I. II. III.*

MONANDRIA. DIANDRIA. TRIANDRIA.

# CLASSIS I.

# MONANDRIA.

## SALICORNIA.

1. SALICORNIA EUROPÆA; *fruticosa*. Arab *Chræsi.*

α) *Pistillis inclusis*. Capitula florum ternatorum sæpe floribus duobus lateralibus, *stamine uno*; medio flore *stam. binis*. Interdum, sed rarius: medius flos monandrus; laterales diandri. Interdum omnes monandri. In eadem spica sic variabat.

β) *Pistilis exsertis*. Rarior; magis cylindrica; cæterum priori simillima. *Articuli inferiores* cylindrici, integri: *superiores* sursum incrassati, emarginati.

*Utrique: Spica* articulis cylindricis, integris; ad basin utrinque tribus floribus. Articuli floriferi *alternantes:* ita ut inferior latera nuda eo vertat, ubi superior flores gestat. Singulus articulus *quadrilaterus*: duobus nudis oppositis, & duobus floriferis. *Caulis* & *folia* glabra, non farinosa. *Calyx* triphyllus.

*Alexandriæ* ad *Ras ettîn.* Init. Octobr.

2. SALICORNIA VIRGINICA. Arab. *Chræsi.*

DESCR. Fruticosa; viridi-cærulescens, farina tenui obducta, qua absterfa, color viridis illustrior cernitur. *Articuli* minorum ramorum apice compressiusculi; emarginato-bifidi: infimus utrinque carinatus: reliquorum ramorum teretes: omnes cylindrici, integri: singulus *floribus* utrinque tribus, quadrifariam ternatis, ad apicem articuli sitis: (*in Sal. eur. ad basin.*) *Stigmata* exserta.

3. SALICORNIA CRUCIATA; *fruticosa; pedunculorum articulis cruciatis: caulis globosis.*

DESCR. *Caulis* fruticosus, procumbens, teres, lignosus, bruneus. *Rami* conferti, erecti, virides, articulati. *Articuli inferiores* steriles, subglobosi, minores, tuberculati sextuplici ordine squamarum; geniculis pallidis, squamatis, arctatis. *Superiores* majores, floriferi, transverse-cylindrici, squamati, *floribus* sparsis, nudis ad apicem *Squamarum*, quæ succulentæ,

ſucculentæ, facile rumpuntur, ſi dilatare velis; quare difficile ſtatuendum, quot ſtamina cuique flori inſint.

*Alexandriæ* ad Salinas copioſe; ſed tantum a parte meridionali. Arab. *Sabta.*

4. SALICORNIA PERFOLIATA; *fruticoſa; foliis carnoſis, urceolato-orbiculatis, caule perfoliatis.*

DESCR. Frutex diffuſus, pedalis. *Caulis* non articulatus; pennæ anſerinæ craſſitie. *Pedunculi* ſpicæ terminales, axillares, ſemipollicares, ſæpe ſeſquipoll. teretes, floribus ternatim poſitis; (ut in *Sal. europ.*) *Folia* carnoſa, contigua: in frugiferis orbiculata, verſus peripheriam caule *perforata*, alternatim poſita: in junioribus non frugiferis *vagina* craſſa urceolata: circa caulem decurrentia; *adeo ut articulati* formam habeant.

*Djiddæ* & *Ghomſodæ* copioſe ad littora; aliis in locis mihi nunquam obvia; quaſi huic regioni dicata eſſet.

## BOERHAVIA.

5. BOERHAVIA SCANDENS; *glanduloſa. Lohajæ* & *Mör.* Arab. *Örkos.*

DESCR. *Caulis* ſubtrichotomus, durus, glaber, tenuis. *Folia* ovato-retuſa, glabra. *Flores* diandri; verticillati, in ſummitate ramorum; pedicello involucris longiore. *Glandulæ* 5 ad apicem germinis ſub flore. *Semina* obconica, viridia, ſtriata, pendula, triplici annulo glandularum purpurearum, ſeſſilium; ad apicem coronata glandulis quinque majoribus, pallidioribus, pedicellatis.

6. BOERHAVIA DIANDRA. Arab. Lohajæ *Vuddjef.* Beit el fakih *Chadder.* خضير خضار

DESCR. *Caules* proſtrati, carnoſi, ſubvilloſi, dichotomi. *Folia* cordato-obtuſa, craſſiuſcula. *Flores* ſeſſiles in capitulis congeſtis, terminalibus *germine* globoſo, hiſpido, longitudine involucri. *Semina* ovalia, angulata.

7. BOERHAVIA DIFFUSA.

DESCR. *Caules* puſilli, diffuſi. *Folia* oppoſita, ovata, obtuſa. *Pedunculi* axillares; ſolitarii. *Flores* monandri, monogyni, ſuperi, ſine calyce: capitati, ſubſeſſiles, terni, terminales pedunculorum. *Semina* oblonga 4, 5-angula, ſulcis totidem, villoſa.

## CINNA.

8. CINNA ARUNDINACEA. In monte *Barah.*

DESCR. Defloratam vidi. Gramen paniculatum. *Spiculæ* uniflora? *Calyx* duplex; exterior, brevior; interior, corolla longior. *Corolla* bivalvis. *Anthera* unica.

# CLASSIS II.

# DIANDRIA.

## JUSTICIA.

### α) INERMES.

9. JUSTICIA PANICULATA; *paniculis axillaribus, petiolo longioribus, foliis, ovato-lanceolatis.*

DESCR. Fruticuli modo crefcit aliis immixta fruticibus. *Petiolus* pilofus, femipollicaris. *Folia* oppofita, bipollicaria, fubtus & margine pilofa integra. *Paniculæ* oppofitæ, axillares, pollicares, ramulofæ, coarctatæ. *Flores* feffiles, albi, conferti, refupinati, bafi utrinque fquamula bracteali fuffulti. *Capfula* ventricofo-fubulata, bilocularis, monofperma, ungue elaftico fub femine.

Prope montem *Melhân* frequens. Arab. *Vufar.* وزر nomen familiæ Jufticiarum.

10. JUSTICIA TRIFLORA; *axillaribus foliis longioribus, apice trifloris.*

DESCR. *Caulis* cubitalis, annuus, diffufo-decumbens, villofus, articulatus, brachiatus. *Articuli* tripollicares, fexfulcati, fæpe bafi incraffati, tenues. *Folia* oppofita: *petioli* unguem longi, connati, villofi, fubciliati, canaliculati. *Lamina* patens ovato-lanceolata, denticulata, pubefcens, fefquipollicaris. *Stipulæ* nullæ. *Pedunculi* axillares, folitarii, erecti, bipollicares, apice geftantes *Flores* 3 vel 4 feffiles, in eodem plano fitos, utrinque parvo folio petiolato munitos. Flores albi: labia corollæ erecta, fuperius integrum, inferius tridentatum, in fauce violaceo-punctatum. *Bracteæ* cujusque floris binæ, erectæ, apice reflexæ, appreffæ, calycem exteriorem mentientes, longe-lanceolatæ, villofæ, exteriori majori, ambæ calyce longiores. *Antheræ* albæ, folitariæ.

In Montibus *Hadienfibus.* Arab. *Chodíe* خوضية

*Ufus*: Succus expreffus foliis recentibus inftillatur oculis dolentibus. (puero quodam ita referente.)

11. JUSTICIA CÆRULEA; *floribus verticillatis ſeſſilibus; foliis ovato-oblongis, ciliatis.*

DESCR. *Petioli* villoſi, ſemipollicares. *Folia* ovato-oblonga, acuta, integra, leviter piloſa & ciliata. *Flores* cærulei, ſeſſiles in axillis ſupremis, verticillati, utrinque terni: foliis mutatis in bracteas parvas, lanceolatas.

Ad montem *Melhân*, rarius. Arab. *Vuſar.*

12. JUSTICIA FOETIDA. Arab. *Tuna.* طونة In monte *Hadienſi.*

DESCR. *Folia* oppoſita: ovato-lanceolata, integra, glabra, 3-pollicaria; petiolo ſemipoll. Spinæ vel ſtipulæ nullæ. Variat flore viridi vel cæruleo.

Dum vaccæ plantam edunt, lac inficitur odore alliaceo.

13. JUSTICIA SEXANGULARIS. Arab. *Sövudvud. Hadîe.*

DESCR. *Folia* ſcabriuſcula. *Flores* axillares, capitati, ſubquaterni. *Bracteæ* cujusvis floris quaternæ; velut calyx quidam exterior: *exteriores* duæ, triplo latiores, planæ, cuneiformes; *interiores* oppoſitæ, anguſtæ, lanceolatæ, complicatæ, breviores. *Calyx* in fundo inter bracteas, 5-phyllus, erectus, lineari-lanceolatus, hyalinus. *Corollæ tubus* filiformis, albidus, longitudine bractearum: *limbus* bilabiatus, violaceus: *labium* ſuperius ovatum, obtuſum; *inferius* obtuſe tridentatum, fundo fuſco, punctato. *Antheræ* ſolitariæ. *Stigma* apice incurvum, duplex, acutum. *Capſula* bilocularis, diſperma, unguibus elaſticis ſub ſingulo ſemine.

Ad loca aquoſa *Uadi Zebîd.*

β) SPINOSÆ.

14. JUSTICIA VIRIDIS; *foliis oblongis, integris, ſpicis terminalibus imbricatis bracteis ovato-acutis; galea lineari, reflexa, bidentata.*

DESCR. *Folia* oppoſita. *Spicæ* ramorum terminales, bipollicares, digitum craſſæ. *Bracteæ* latæ, ovatæ, acutæ, imbricatæ. *Corollæ tubus* albidus, villoſus, pollicaris, cylindricus, ſuperne anguſtior curvatus: *Limbus* viridis: rarus in flore color. *Galea* anguſta, linearis, reflexa, apice bifida: *labium* inferius latum, trilobum, patens, lobis ovato-acutis, medio latiore. *Antheræ* ſolitariæ paulo ultra fauces eminentes: *Stylus* antheris provectior. *Capſula* ſpatulato-acuta, bilocularis, monoſperma, ungue elaſtico.

*Surdûd*, in fruticetis. Arab. *Koſſæjf.* vel *Chaſſer* خسير Variat flore cæruleo & viridi-cæruleo. Folia ſæpe exeſa ab Eruca ſpinoſa.

15. JUSTICIA TRISPINOSA; *foliis lanceolato-ovatis; spicis terminalibus imbricatis, labio corollæ superiori brevi.*

DESCR. Fruticulus. *Folia* oppoſita: petiolo unguem longo: lamina ovali-lanceolata, bipollicari, integra, margine ſcabra, ciliata. *Spinæ* in ſingula axilla, mire poſitæ inter folium & ramulum ſolitariæ, ſemunguis ſpatio, ſimplices; dein diviſæ in 3 vel 4 ſpinas patentes, ſubulatas, ſemipollicares, cinereas. *Spicæ* terminales undique circa pedunculos imbricatæ bracteis. *Bracteæ* late ovato-acutæ, digitum transverſum longæ, virides. *Flos* fulvo-flavus, bractea duplo longior, reſupinatus: *galea* apice ovalis, anguſta, recta, labio & antheris brevior. *Labium* ſuperius profundius: inferius tribus lobis ovatis, imbricantibus. *Antheræ* ſagittatæ.

*Hadîe* & in ſylvis montis *Melhân*. Arab. *Vuſar*.

16. JUSTICIA BISPINOSA; *ſpinis axillaribus bifidis, corollæ labiis æqualibus.*

DESCR. A priori paucis diſtinguitur notis; ut fere varietatem dicas. *Spinæ* non palmatæ vel multifidæ; ſed bifidæ. *Labium* ſuperius lobos inferioris labii æquat, qui ſenſim latiores: & limbum aliquantum irregularem reddunt: eſtque labium hoc ſtaminibus multo longius: quum in *Triſpinoſa* illis longius non eſt, & lateribus fiſſuræ deſcendit ad medium labium. *Color* floris albus; tamen variat flore pallide-cæruleo: & in hunc colorem tranſit, dum intra chartas ſiccatur.

Arab. *Schechadh*. شخض

17. JUSTICIA APPRESSA; *ſpinis axillaribus compoſitis; flore fulvo, labio ſuperiori breviore.*

DESCR. Præcedentibus perſimilis. *Frutex* diffuſo-ceſpitoſus, vix pedalis. *Labium* inferius quatuor lobis cuneatis, obtuſis, margine non imbricantibus, ſed parallelo intervallo diſtantibus. Spina axillaris triplex, ſæpe quadruplex, ſemper uno ramo erecto & cauli appreſſo: quod in reliquis non obtinet. *Labium ſuperius* ſtaminibus brevius.

In montibus ad *Hæs* frequens. Arab. *Schechadh*.

18. JUSTICIA LANCEATA; *foliis inermibus; ſpinis ſtipularibus bracteisque foliaceis margine ſpinoſis.*

DESCR. *Flores* ſeſſiles, erecti, bracteis latis, ovatis. *Stamina* 2: antheris ſimplicibus. *Spinæ* axillares, foliaceæ, margine ſpinoſæ. Flores ſubſolitarii.

*Surdûd*. Arab. *Sokæjt*. سقيه

DIANTHE-

## DIANTHERA.

19. DIANTHERA PANICULATA; *paniculis axillaribus oppoſitis trichotomis.*

DESCR. *Caulis* annuus, fruticibus vicinis innixus tumque erectus, bicubitalis, ſexangulatus, brachiatus, articulatus; *articulis* pollicaribus, baſi incraſſatis. *Folia* oppoſita; *petiolo* ſemipollicari, villoſo, ſuperne plano: *lamina* ovata, plana, integra, leviter ciliata. *Pedunculi* per totum caulem & ramos axillares oppoſiti, patentes, bis terve trifidi; articulo primo pollicari, reliquis brevioribus. Pedicelli ultimi florum filiformes, uniflori. *Calyx* perianthium duplex (contra char. generis): utrumque erectum, perſiſtens: *exterius*: 5 - phyllum, laciniis lineari-lanceolatis; quatuor inferioribus unguem longis: omnes virides, margine membranacei. *Interius* 5 - phyllum, laciniis brevioribus, anguſtis, lineari - acutis, æqualibus. *Corolla* pallide - purpurea; plus duplo longior calyce, bilabiata, obtuſa, plana: labio inferiore anguſto, lineari, obtuſe tridentato: ſuperiori ovali, marginato. *Filamenta* inſerta corollæ infra labium ſuperius. *Antheræ* ſingulis binæ. *Siliqua* lanceolata, villoſa: in quovis loculo *Semina* 2, lenticulata, corniculo libero incurvo ad baſin appendiculato.

Sub fruticibus in Tamaricetis Morenſibus florens initio menſis Januar. Arab. *Medhæſaa.* *Toœjm* تُويم Surdûd.

20. DIANTHERA TRISULCA. Arab. *Maddh.* مضّ vel مظ Planta ſpecioſa, & *Justicia trisulca* charactere novi generis.

DESCR. *Frutex* ramis brachiatis, teretibus. *Folia* oppoſita, conferta; inferiora decidendo, cicatricem relinquunt. *Petiolus* brevis, ſuperne planus. *Lamina* ovata, obtuſa, integra, glabra, margine utroque incurva, venis ſimplicibus oppoſitis. *Pedunculi* ex axillis ſuperioribus ramulorum ſolitarii, cylindrici, biflori, terminati utrinque bractea, pro ſingulo flore, lanceolata, pedunculi longitudine, flavo, patente. *Flores* ſeſſiles, gemini, in apice pedunculi. *Calyx* perianthium duplex. *Exterius* diphyllum, laciniis oppoſitis triangularibus, dorſo acuto, intra bracteam collatis: adeo ut inter bracteas utrinque duo hæc foliola duorum florum ſitæ ſint. *Interius* triplo longius, monophyllum, 5 - fidum, erectum, lanceolatum, pedunculo longius, villoſum, viride, laciniis ſub corollæ labio latiori ſenſim longioribus. *Corolla* monopetala, irregularis, infra villoſa, calyce decuplo longior, flavo - rubeſcens. *Tubus* calyce plus duplo longior: extus craſſior; ſub labio minori intruſus in plicam profundam. *Limbus*, tubo quintuplo longior, ringens. *Labium ſuperius* multo latius, lanceolato - cymbiforme, carinis

extus

extus quinque marginalibus, dorſali majoribus, interne in ſulco longitudinali duo filamenta ad ſingulum marginem & ſtylum unicum foventibus. Labium inferius triplo anguſtius: verſus baſin attenuatum, apice trilobum, lobis linearibus, fornicatis, margine involutum, divergens a ſuperiori. *Stamina* filamenta duo filiformia, corolla breviora, baſi ejus adnata; dein in ſulco labii ſuperioris marginali recondita. *Antheræ* in quovis filamento binæ, oblongæ, ſimplices, dorſo adnatæ, exterior paulo altior: papillis chryſtallinis hiſpidæ. *Piſtillum*; *germen* ſuperius oblongum, compreſſum, calyce brevius: *ſtylus* longitudine corollæ, reconditus in labii ſuperioris ſulco medio longitudinali. *Stigma* acutum.

In *Surdûd* frequens.

*Uſus:* folia integra, ſimul cum ramo obligantur tumoribus ad dolorem leniendum.

21. DIANTHERA odora. Arab. *Kejſemân.* قيصمان Cum priori ejusdem faciei.

Descr. *Frutex:* rami conferti, articulati, ſulco utrinque ex intervallo petiolorum ad geniculum proxime inferius. *Folia* oppoſita petiolo ſuperne plano. *Lamina* vix pollicaris, ovato-oblonga, obtuſa, integra, nitida, margine ſubciliata ſetis vix manifeſtis. *Flos* in ramulis minimis axillaribus, ſeſſilis, ſolitarius, flavus. *Calyx*: perianthium 5-partitum, erectum, lineare, viride. *Corolla* monopetala, ringens, extus villoſa. *Tubus* calyce ſeſquilongior, ſub utroque labio gibbum inter duas foveolas exſerens. *Labium ſuperius* fornicatum, inferiori duplo anguſtius, emarginatum: carina dorſali convexa, intus ſtylum recondente, apice flavum, cæterum flavo-vireſcens, venis violaceis. *Inferius* planum, flavum, patens, ſuperiori latius, longius, trifidum, lobis ovatis, medio majori. *Stamina*, filamenta duo, corollæ tubo adnata & ejus oræ peculiari ſulco vaginata, dein libera, compreſſa, incurva, alba, ſtylo breviora. *Antheræ* binæ dorſo adnatæ, interior paulo inferior, viridis. *Piſtillum*: *Germen* oblongum, compreſſum, viride, calyce duplo brevius, baſi cinctum annulo nectarifero flavicante, pone bicorni. *Stylus* filiformis, adſurgens, longitudine labii ſuperioris, & in ejus ſulco medio totus reconditus. *Pericarpium* capſula baſi attenuata, dein quadrangulo-ſubulata; binis oppoſitis lateribus carinata: binis reliquis uniſulcata longitudinaliter: bilocularis, diſperma. *Semina* in quovis loculo bina, ſubrotunda, compreſſa, ungue elaſtico ad baſin alterno ordine poſito.

*Surdûd* in ſylvis frequens. Vix olet niſi marcida, odore *Anthoxanthi*; Grata ruſticis Arabiæ, feſtivis diebus florali diademate capita ornantibus.

22. DIAN-

22. DIANTHERA VERTICILLATA.

DESCR. *Folia* lanceolato-ovata, integra. *Flores* feffiles, capitati, violacei, verticillati, bracteis obovato-lanceolatis, ciliatis, mucronatis, calyce majoribus. *Verticilli* pedunculati.

23. DIANTHERA DEBILIS; *foliis oblongis; fpicis axillaribus imbricatis; bracteis late ovatis, ciliatis, quaternis.*

DESCR. *Caules* cubitales, teretes, villofi, villis deflexis albis; articulati, articulis tripollicaribus, bafi ventricofis, ftriatis lineis aliquot obfcurioribus, longitudinalibus, nudis. *Folia* oppofita. *Petiolus* planiufculus, fenfim dilatatus in folium. *Lamina* pollicaris, oblonga, integra, obtufa, fubvillofa, ciliis nullis. Stipulæ nullæ *Spicæ* axillares, fefquipollicares, quadragonæ, bracteis imbricatæ. *Bracteæ* infimæ fæpe ternæ; dein femper quaternæ, late ovatæ, feffiles, ciliatæ; duæ oppofitæ longiores; reliquæ duæ oppofitæ minores, magis ciliatæ. *Flores* ad fingulum bractearum verticillum nonnifi bini, feffiles, femper ad idem latus, finguli intra fuam bracteam. *Calyx* 5-phyllus, bractea brevior, lineari-lanceolatus, erectus. *Corollæ tubus* albidus, fulcatus longitudine bracteæ. *Limbus* perfonatus: *labium fup.* recta protenfum, ovato-obtufum, apice violaceum. *Labium infer.* patens, fubquadrangulum, tridentatum, fuperne violafcens, venis obfcurioribus. *Filamenta* inferta in futuris labiorum; deflorata extra florem divergunt. *Antheræ* duplices, flavæ; interior, quæ & inferior bafi caudata. *Capfula* bilocularis, monofperma, ungue elaftico.

In montibus humilioribus prope *Taœs*, fruticibus fulcita.

24. DIANTHERA α) AMERICANA; *flava, fpicis terminalibus, imbricatis; bracteis lanceolatis; foliis fcabriufculis; floribus flavis, labio inferiore latiore; anthera inferiore caudata; caulibus ftriatis.*

25. DIANTHERA β) AMERICANA; *alba, flore & antheris albis: labio inferiore in fauce vialaceo-punctato; verticillis remotis, fpicatis; bracteis lanceolatis, calyce duplo brevioribus.*

*Hadie.* Prioris an varietas, vel fpecies diverfa?

## UTRICULARIA.

26. UTRICULARIA INFLEXA; *foliis dichotomis; pedunculo racemofo, bafi utriculis verticillato; nectariis inflexis, truncatis.*

Descr. *Folia* dichotoma, filiformia, utriculis subrotundis, compressis, varie intermixta. *Verticillus* ad basin pedunculi 7. vel 8 *Vesiculis* magnis, teretibus, oblongis, utrinque acuminatis, tuberculosis, albidis, sessilibus, constantibus vesiculis minoribus: quarum ope natat scapus. *Flos* albus, striis violaceis, nectario sursum flexo, apice truncato, villoso. *Pedunculus* multiflorus, racemosus. *Bractea* sub singulo flore ovato-lanceolata.

*Rosettæ* copiose in fossis inter agros Oryzæ. Arab. *Hamul.*

## VERBENA.

27. VERBENA procumbens; *tetrandra; spicis filiformibus; foliis multifido-laciniatis; caule procumbente.*

Descr. *Calyx* dentibus quatuor æqualibus; nullo truncato. *Spica* non ramosa. Tota planta villoso-hispida, procumbens. Sub singulo flore in spica *Bractea* lanceolata, calyce brevior.

Ad margines agrorum *Ægypti:* florens fine Decembr.

28. VERBENA capitata; *foliis serratis; floribus capitato-globosis; calyce glumato.*

Descr. *Caulis* repens, striatus. *Folia* rigida, obovata, versus apicem serrata. *Pedunculi* axillares, solitarii, nec nisi ex altera axilla prodeuntes. *Flos* albido-violaceus, 5-fidus, inæqualis, subtus squama acuto-ovata. Flores capitati in globum, deinde excrescentem ovato-oblongum. *Calyx* diphyllus, glumæformis; non vero 5-dentatus. *Semina* 2. fortiter connata.

*Rosettæ* ad littora Nili. Succus expressus, multum in usu in *Stranguria.*

Totus character hujus plantæ extra Genus est. An *Verb. nodiflora.* Linn.?

## SALVIA.

29. SALVIA merjamie; *floribus verticillatis, sessilibus, cæruleis; caule subnudo; foliis oblongis, rugosis, subcrenatis.*

*Alexandriæ.* Arab. *Merjamîe.* مريمية *Kurmæ: Dharu.* ضرو

PEN-

# PENTAGLOSSUM.

30. PENTAGLOSSUM. *Novum genus. Diandria, Monogynia.*

CHARACTER GENERICUS: *Calyx* 1-phyllus, infundibuliformis, 4 vel 5-gonus: dentibus 4 vel 5 filiformibus, patentibus; perſiſtens. *Corolla:* petala 4 vel 5, calycis limbo inſerta, oblonga, obtuſa, erecto-patentia, calyce breviora. *Stamina filamenta* duo, filiformia, calyci inſerta, ejus longitudine. *Antheræ* globoſo-didymæ, incumbentes. *Piſtillum*; *germen* oblongum, teres. *Stylus* filiformis, curvatus, germine brevior. *Stigma* ſimplex, capitatum. *Pericarpium*: Capſula calyce recondita, cylindrica, unilocularis, polyſperma. *Semina* numeroſa, globoſa.

SPECIES LINIFOLIUM; *foliis lanceolato-linearibus.*

*Caulis* tetragonus, vix pedalis. *Rami & folia* alterna. *Flos* violaceo-ruber.

*Alexandriæ* locis cultis, humilioribus, umbroſis prope Canalem. *Kahiræ* ad *Birket el hadj* locis humidiuſculis.

# CLASSIS III.

# TRIANDRIA.

## VALERIANA.

31. VALERIANA SCANDENS.

DESCR. *Caules* dichotomi, ſcandentes ſine cirrhis. *Flores* albi. *Semen* apice cinctum *glandulis*, ut in *Boerhav. ſcand.* cui valde ſimilis & genere non divellenda, licet faciem ferat *Valer. celticæ.*

*Surdüd.* Arab. *Charad.* خرد *Choddâra.* خضارة

## IRIS.

32. IRIS SISYRINCHIUM. Arab. *Zambac.* زنبق

DESCR. *Folia* canaliculato-complicata, caule longiora. *Caulis* teres, multiflorus, ſpithamalis. *Flos* violaceus, medio petalorum croceo.

Circa *Pyramides* copioſe in campis. Plurimæ dignitatis flos.

## COMMELINA.

33. COMMELINA TUBEROSA. Ar. *Vaalan.* Hadìe.

*Flos* pallide cæruleus, tripetalus. *Caulis* dichotomus, debilis. *Folia* ovato-acuta, viſcidula, ſubciliata, planiſſima. Caulis in aquoſo ſolo repens.

*Uſus:* ajunt, folia contuſa, vulneri impoſita ubi ſpina ingreſſa eſt, illam expellere.

34. COMMELINA BENGALENSIS; *Hadîe.*

*Caulis* dichotomus, decumbens. *Folia* oblonga, obtuſa, ſicca, ſæpe complicata. *Flos* dipetalus, flavus. *Variat:* flore tripetalo, cæruleo.

35. COMMELINA COMMELINOIDES; *ramis paniculæ ſpicatis, lateralibus; ariſta calycis floribus longiore; foliis ovato-lanceolatis.*

Flores non vidi, ſed ex veſtigiis videbantnr ſeſſiles, ariſtati.

Arab. *Kunan.* قنن

## SCHOENUS.

36. SCHOENUS INCANUS. Arab. *Æjn el bagar.* *Môr.*

DESCR. *Caulis* & folia villoſo-tomentoſa, aculeata. *Folia* tripollicaria, coſtis ſupra & infra aculeatis, baſi obliqua, margine ſinuato-repando-obtuſa. *Calyx* ſpinoſus. *Fructus* globoſus, flavus, ſeſquipoll. diametri.

CY-

# CYPERUS.

## α) Culmo tereti.

37. CYPERUS niloticus; *culmo tereti, nudo, æquali, non articulato; umbella composita; spicis globosis.*

Descr. *Culmus* sesqui-cubitalis; basi digiti minimi crassitie; versus apicem angustatus, lævis, interne spongiosus, isthmis transversis. *Umbella* in apice: sub quolibet pedicello squama lanceolata, brevis. In medio umbellæ brevis pedunculus gestans spicam subrotundam. Laterales pedunculi multo longiores, terminati interdum spica simili subrotunda; interdum nova umbella; cui iterum spica centralis in brevi pedicello; laterales in longioribus. Spica quævis habet spicas minores ab omni parte alternas, lineares, longas, compressas, testaceas, 10-vel 20-floras.

Ad ripam Nili occidentalem limosam *Rosettæ*; initio Nov.

38. CYPERUS lateralis; *culmo tereti, basi vaginato-foliosa; capitulo laterali.*

Descr. *Culmus* spithamalis, subulatus. *Vaginæ* ad basin plures clausæ, interdum terminatæ squama lanceolata: interdum exeuntia in folium plus quam bipollicare. Supra capitulum culmus obsolete canaliculatus. *Capitulum* pollicis distantia ab apice, bracteis seu squamis duabus, viridibus, lanceolatis, subtus capitulo appressis, breviores spica dimidia. *Spiculæ* capituli paucæ, ab 1. ad 12. pallide-virides, ovato-lanceolatæ, tumidæ, plus quam 10-floræ. Spicula media major: interdum breviter pedunculata. In quibusdam evadit altera bractea subulata, patens, spicula longior.

Eadem loca cum priori colit. An *Cyperus minimus*, vel *Scirpus ultimus*, Linn.?

39. CYPERUS gradatus; *culmo tereti angulato, ad basin foliato; bracteis ad apicem pedunculis duplo longioribus, spiraliter remotis.*

Descr. *Culmi* bicubitales, basi foliosi, sursum versus scabri. *Spiculæ* lanceolatæ, compressæ, virides. *Bracteæ* gradatim remotæ.

Ad *Uadi Zebîd.*

## β) culmo triquetro.

40. CYPERUS globosus; *culmo triquetro, basi foliosa: spicis conglomeratis, subglobosis; spiculis convexis, viridibus, nitidis.*

Culmus spithamalis. Spicæ umbellatæ. Spiculæ congestæ, lanceolatæ, utrinque convexæ.

*Hadîe.* Arab. *Zarâa.*



41. CY-

41. CYPERUS FASTIGIATUS; *culmo triquetro, cubitali, basi foliosa; umbella foliosa; denuo umbellifera; spicis cylindricis; spiculis utrinque convexis, flavidis.*

Arab. *Samár dabbûs.* *Rosettæ.*

42. CYPERUS COMPLANATUS; *culmo triquetro, sesquispith. basi foliosa; umbella foliosa; spicis subrotundis; spiculis compressis, planissimis, ovato-oblongis, bruneis.*

*Rosettæ*, in agris oryzæ humidis; copiose. Arab. *Sæed.*

43. CYPERUS FERRUGINEUS; *culmo triquetro, pedali; basi foliosa; umbella foliosa; spiculis fasciculatis, linearibus, compresso-convexis, ferrugineis, margine viridibus, raro pedicellatis, semper sessilibus, coacervatis ad apicem pedunculorum; bracteis pedicellis longioribus.*

Arab. *Sæed* vel *N'ghil.* Gramen omnium copiosissimum & fere unicum pratorum humidorum juxta *Nilum.*

## SCIRPUS.

44. SCIRPUS CORYMBOSUS; *culmo triquetro folioso; corymbo terminali foliaceo, spiculis sessilibus confertis.*

DESCR. *Culmus* cubitalis, triqueter, foliosus: corymbo terminali, subjecto folio sub singulo pedunculo. *Pedunculi* non ex uno centro; sed unus supra alterum alternatim: nec ramosi, sed apice gestantes 1. usque ad 4 spiculas sessiles, alternas, ovatas, teretes, digitum transversum longas, ferugineas; bractea lanceolata. In medio corymbi spiculæ 4 vel plures, sessiles. Spiculæ undique imbricatæ. *Antheræ* 3. flavæ. *Pistillum* unum: *stigma* trifidum, marcidum, fuscescens. *Squama* calycina ad singulum florem una, apice truncata, dentata, medio aristata: *arista* brevi, curva, fusca, spiculis pilosis.

*Káhiræ* in locis inundatis ad agros. Arab. *Depsjæ.* Decembr. florens.

*Scirpo sylvatico* LINN. convenit: cujus tamen *compositi* tantum sunt pedunculi, nec prorsus umbellati.

45. SCIRPUS FISTULOSUS; *culmo subulato, nudo; basi vaginata; capitulo laterali.*

DESCR. *Culmi* ex uno cespite multi, stricti, subulati, sesquipedales, obscure-virides, obsolete-striati, longiores apice marcescentes, omnes basi vaginati, vaginis aliquot alternis, obtusis, in cylindrum connatis. *Radix* fere bulbosa. *Folia* nulla. *Capitulum* laterale non procul a basi supra vaginam supremam, globosum, diametro fere pollicari, composito spiculis

culis sessilibus, ovato-pentagonis, imbricatis squamis acutis, dorso viridibus, lateribus ferrugineis, apice albidis. *Medulla* spongiosa, isthmis transversis dimidii pollicis distantia; conspicuis etiam extus, coarctatione culmi; qui inde articulatus apparet, prorsus figura *Allii fistulosi.*

*Rosettæ* in agro humido Trifoliis consito. Init. Nov.

46. SCIRPUS BIS-UMBELLATUS; *culmo basi vaginata; spicis pedunculatis, terminalibus, bis-umbellatis.*

DESCR. Ex minoribus. *Culmus* diffusus, raro spithamalis; articulis nullis: basi vaginis foliorum tectus; compressus, striatus. *Folia* plana, culmo longiora, subtus villosa. *Folia* ad umbellam universalem tria folii-formia, bipollicaria: externe inter pedicellos alia minora. *Spicæ* quædam solitariæ pedicellatæ in medio umbellæ universalis: una in medio sessilis. Radii pedicelli novas constituunt umbellas foliosas, foliis exiguis. Spiculæ ovatæ, parvæ.

Habitat in locis littoreis inundatis Insularum Niloticarum. Junio ineunte floret.

47. SCIRPUS LATERALIS; *spicis ovatis, pedunculatis; sessilibus, lateralibus.*

DESCR. *Culmus* triqueter? pedalis & sæpe cubitalis, nudus, basi foliosa. *Pedunculi* laterales fasciculati, filiformes, inæquales, pollicares. *Spicæ* ovatæ, squamis ovatis, ferrugineis, margine membranaceis.

Ad *Uadi Zebîd* uberrima copia. Arab. *Hallâl.* حلال Arabes territorii inter Djöblam & Hæs hoc Scirpo solent tuguria sua vestire. (vide infra *Panic. dichot.*)

48. SCIRPUS KALLI 3. ALPINI. *Culmo tereti, folioso, spiculis terminalibus, confertis, sessilibus; involucris longitudine foliorum.*

*Culmus* inarticulatus. *Folia* subulata, superne canaliculata, carnoso-coriacea. *Radices* bulbosæ, sarmentis sub terra repentibus, squamato-imbricatis. *Stigma* triplex, stylo longius.

*Alexandriæ.* Arab. *Sææd.*

## SACCHARUM.

49. SACCHARUM OFFICINAR. Arab. *Qvasab.* قصب

OBS. Saccharum tantæ bonitatis ac in officinis Europæicis non paratur in Ægypto, licet materia prostat ditissima. Verum culmi venales circumferuntur & crudi eduntur, Kahiræ potissimum. Vernali tempore plantantur culmi terræ horizontaliter compositi. E nodis nonnullis culmi propullulant, ex aliis radices. Post biennium utilis & edulis evadit planta.

50. SAC-

50. SACCHARUM BIFLORUM; *panicula lanata, secunda; calycibus unifloris, geminatis, extus lanatis.*

DESCR. *Culmus* homine altior aquis exstat; interdum ramosus. *Folia* nervosa; basi superne lanato-hispida; subtus obtuse carinata, tota viridia; in medio superiori canaliculata linea alba longitudinali. *Flores* geminati: alter sessilis, alter pedunculatus; uterque hermaphr. *Calyx* bivalvis, glaber, rubens, subtus annulo lanato. *Corolla* una gluma, parva, albida; nisi mavis calycem univalvem, corollam bivalvem dicere; in singulo enim flore tres sunt valvæ.

In littore *Nili* limoso tanta crescit copia simul cum *Arundine donace*, ut penetrari non possit hæc sylva arundinacea, nisi incolæ parvos exscinderent tramites

Dum Nilus exundat, arundo hæc *radices* protrudit ex articulis infimis vagas, filiformes. Relapso fluvio, manet culmus $\frac{1}{2}$. ulnæ altitudine his radicibus siccis vestitus, tomentosus. Utilissima hæc arundo ad *Sæpes* vivas, quibus horti & Plantationes muniuntur locis humilioribus & septentrioni objectis.

*Rosettæ* in locis campestribus, arenosis inveniebatur *foliis angustioribus.* Contra: Rosettense Ganisch in locis humidis foliis gaudet multo *latioribus* quam in regione Kâhirensi.

Arab. *Ganisch* vel *Buz farsi.* (*Buz* nomen Arundinum generale.)

51. SACCHARUM HIRSUTUM; *spica hirsuta; spiculis geminis, altera sessili, altera pedicellata.*

DESCR. *Culmus* simplex, pedalis. *Foliorum vaginæ* longæ, glabræ; intra folium barba terminatæ. Folia plana, glabra. *Spica* quadripoll. hirsutie alba: spiculis appressis, germinatis, altera sessili, altera pedicellata, paulo minori, pedicello hirsuto: utriusque flos, alter masculus, alter hermaphroditus; uterque muticus. *Calyx* basi lana cinctus, bivalvis, biflorus; spicula altera sessili, altera pedicellata. *Valvulæ* lanceolatæ, hirsutæ, acuminatæ, muticæ, flores includentes, exterior longior, hirsutior. *Corolla* bivalvis, æqualis, glabra, lanceolata, mutica. *Flos* masculus exterior, æqualis hermaphrodito. *Stamina*, filamenta 3. brevissima in flore masc. & herm. Antheræ erectæ, longæ. *Pistillum* in flore masc. nullum: in herm. germen parvum. Styli duo, antheris longiores, basi nudi; deinde plumosi. *Pericarpium* nullum.

In *desertis Kâhirinis.*

PHA-

# PHALARIS.

52. PHALARIS SEMIVERTICILLATA; *paniculæ ramis ſemiverticillatis, patentibus, ſpiculis muticis ciliatis; foliis glabris.*

DESCR. *Culmus* erectus, ſeſquipedalis, glaber. *Folia* plana, linearia, glabra, ſpithamalia. *Panicula* ramis per articulos culmo circumpoſitis, nec tamen plenum verticillum conſtituentibus: alternatim tres partes caulis ambientibus: hi rami iterum paniculati. *Corolla* mutica, calyce duplo brevior. Antheræ flavæ. Styli duo.

*Roſettæ* & *Káhiræ* frequens, Aprile ineunte florens. *Naæjm* نجيم

53. PHALARIS DISTICHA; *panicula mutica, ovata; foliis diſtichis, involutis; culmo ramoſo, repente.*

DESCR. *Culmus* repens, admodum ramoſus; pars erecta ſpithamalis. *Folia* conferta, diſticha, involuta, ſubpungentia: baſi utrinque barbata, tota viridia. *Bractea* paniculæ folium magnum, pallidum. *Panicula* patens, ovata, diffuſa. *Calyx*, gluma bivalvis; uniflorus: altera valvula minore, pallidiore, divergente; altera includente corollam, eaque longiore. *Corolla* bivalvis.

*Alexandriæ* copioſe in arena littorea ad Catacombas.

54. PHALARIS CRISTATA; *panicula ſpiciformi, oblonga, valvula calycina utrinque criſta calyce duplo longiore.*

DESCR. *Spica* piloſa ariſtis. Vaginæ & folia glabra. Ad baſin foliorum membrana alba, cauli appreſſa, erecta. *Folia* plana, adeo ſtriata. *Panicula* ſpiciformis, ſeſquipollicaris, varie ramoſa. *Calycis* valvæ 2 corolla duplo longiores. *Corolla* parva, bivalvis valvula altera minori alba, mutica; altera majori viridi, ariſta brevi. Gramen erectum, ſpithamale.

Circa *Káhiram* frequens.

55. PHALARIS VELUTINA, *ſpicis alternis filiformibus; culmo foliisque villoſiſſimis.*

DESCR. Gramen pedale. *Folia* lineari - lanceolata, anguſta, tripollicaria; villis molliſſima & velutina. *Spicæ* multæ ad apicem culmi lineares, tripollicares, erecto - patentes, ſparſæ, filiformes. In Spicula nonniſi una corolla bivalvis, hermaphrodita, calyce minor. Spiculæ geminæ.

56. PHALARIS SETACEA; *ſolitaria, ſpicata; ſpiculis ſolitariis, involucris ſetaceis, flore ſeſquilongioribus.*

DESCR. *Culmus* ſimplex, pedalis. *Folia* plana, glabra, bipollicaria, involuta. Folium ſupremum latius ante floreſcentiam ſpicam includit ut ſpatha.

ſpatha. *Spica* tripollicaris, cylindrica, alba *ſetis* ſpiculæ baſin circumdantibus. *Spiculæ* ſeſſiles. *Calyx* bivalvis, glaber, valvula exteriori dimidio minori, biflorus: flore exteriori maſculo, interiore hermaphrodito, utroque bivalvi, calycina valvula majori incluſo. *Stigmata* hermaphroditi duo: maſculi nulla.

In deſertis *Káhirinis*. *Rætam.* رتم

aculeata H.K. 57. PHALARIS VAGINIFLORA; *culmis repentibus; ſpicarum capitulis ſeſſilibus, axillaribus, vagina folii circumdatis; calyce corollis anguſtiore, fere filiformi; bivalvi, unifloro; valvis compreſſis, anguſtis, altera longiore.*

Folia ſuprema oppoſita, (in graminibus perrarum.) *Alexandriæ.*

## PANICUM.

[illegible] indicum L. 58. PANICUM COMPRESSUM; *ſpicis digitatis; ſecundis compreſſis; ſpiculis ſolitariis, bifariam imbricatis.*

DESCR. *Culmus* diffuſus, vix pedalis, ramoſus, compreſſus. *Foliorum* vaginæ glabræ, ſtriatæ, compreſſæ, baſi clauſæ. *Lamina* lineari-lanceolata, plana, vagina longior, glabra, margine ciliato-ſcabra, baſi piloſa. *Spicæ* digitatæ, terminales, ternæ ſeſquipollicares. *Spiculæ* valde compreſſæ, rachi appreſſæ, lanceolatæ. *Calyx* biglumis, carinatus, valvula interior minor; biflorus. *Flos* interior bivalvis; maſculus brevior; exterior hermaphroditus, bivalvis: utræque valvulæ acutæ, carinatæ, muticæ.

In montibus *Hadienſibus.*

59. PANICUM GEMINATUM; *ſpicis linearibus, alternis, appreſſis; ſpiculis bifariam imbricatis, muticis.*

DESCR. *Culmus* pedalis, teres. *Spicæ* & *Spiculæ* ſeſſiles: hæ ovatæ, bifariam alternæ ita, ut duas ſeries conſtituant, confertæ, mucronatæ. *Calyx* glaber, bivalvis, biflorus, flore altero maſculo; altero hermaphrodito: quod floreſcentiæ tempore obſervandum. *Corolla* hermaphroditi, ſemini arcte adnaſcitur & propior rachi atque valvulæ calycinæ majori adjacet. Flos Maſculus collabitur in unam glumam, inter ſemen & valvulam calycinam minorem, quæ extrorſum eſt. *Folia* plana, nuda, ſtriata, barbata ad baſin.

*Roſettæ* in pratis ad littora *Nili.*

[illegible] 60. PANICUM TURGIDUM. (Panicula parata erat ad explicandos flores fine Martii: ſed arte explicationem videnda erunt ſtamina.)

DESCR. *Frutex* facie *Junci.* *Folia* plana, involuta, ſeſquipollicaria; *vaginæ* longæ; ad dichotomias ventricoſæ, membranaceæ, albæ. *Pedunculus* panicula,

panicula. *Spiculæ* obefæ *Calyx* bivalvis, exteriori valvula minima, biflorus, flos alter mafculus, alter hermaphroditus: uterque *corolla* bivalvi. *Stigmata* incraffata, implumia.

In defertis *Kâhirinis*. Arab *Bockar*. بكر

61. PANICUM GROSSARIUM? *caule ramofo; panicula patente; fpiculis ovatis.*

DESCR. *Folia* plana, longa, glabra, *Panicula* fpicis obefis: in fingula panicula gluma calycina bivalvis, biflora, valvula altera minore. In hoc calyce flos alter mafculus, alter herm. Mafculi gluma univalvis, ut mihi videbatur.

*Rofettæ* in ripa Nili. Arab. *N'gîl*: aliis *Nefi*.

62. PANICUM TETRASTICHON; *fpicis alternis; fecundis quadrifariam imbricatis, flofculis fecundis hinc planis, inde gibbofis, villofis, muticis.*

DESCR. *Culmus* pedalis, ftriatus, compreffus, ramofus. *Folia* plana, glabra. *Spicæ* feffiles, fecundæ; dum florent patentes, alioquin appreffæ, lineares, ordinibus quatuor flofculorum imbricatæ. *Flores* plani ad rachin; ab altera parte convexo-gibbofi; undique pallide-virides, ftriis elatis, obfcuris. *Calyx* diphyllus: intra eum flos mafculus juxta glumam parvam & flos herm. cujus glumæ corollinæ femini arcte adhærent.

In pratis *Nili* littoreis.

63. PANICUM CRUS GALLI.

OBS. *Rachis* 5-gona; in qualibet fpicula. *Calyx* bivalvis, hifpidus; valvula altera multo minore, altera longitudine corollæ. Intra Calycem *Flofculi* duo: Mafculus juxta valvulam calycinam minorem: herm. juxta majorem; uterque feffilis. *Mafculi* valvula exterior magna, verfus marginem ciliato-hifpida, dorfo glabro, fufcefcente, carinato: apice breviter ariftato, marginibus involuta. Valvula interior minor, plana, hyalina. *Stamina* 3 videnda ante explicationem florum. Piftillum nullum. *Herm.* valvula utraque viridis, glabra, nitida, femini arcte adhærens, acuminata: exterior, ovato-convexa; interior plana. *Foliorum* vaginæ bafi villofæ, hifpidæ. *Culmus* fæpe ramofus: folia maxima parte alba fuperiore pagina: vaginæ inferiorum villofæ, fuperiorum glabræ. Ergo Calyx non eft trivalvis, nec uniflorus; ex charactere generis: Rachis quoque fæpe trigona. Hinc: aut notæ non conftantes, aut hæc planta fub alio genere militabit.

*Rofettæ* ad littora *Nili;* fæpe bicubitale excrefcit, ima parte femper procumbente.

64. PANICUM DICHOTOMUM. Arab. *Tummâm.* Ubique in campis Arabiæ: fimul cum *Panico Bockâr.*

DESCR. *Caules* erecto-diffufi, dichotomi, ramofiffimi, ad altitudinem ulnæ furgunt. *Spicæ* articulorum bafi & calyce extrorfum hirfutæ. *Spiculæ* geminatæ, feffiles, fetis cinctæ. In fingula fpicula flos mafc. & hermaphr. *Folia* plana, linearia, glabra.

Gramen hoc vulgatiffimum *pabulum* Camelis & Afinis. Ad *Tuguria veftienda* communi ufu adhibetur. Parietes & tectum tenerioribus bacillis eriguntur, aliisque lignis transverfe folidantur. Poftea, circumcirca extus apponitur indumentum e gramine Tummâm & Bockâr pedis denfitate, & arcte apprimitur, funiculisque undique circa deductis adftringitur. Vera hæc mapalia pluviæ tamen refiftunt; & annos durant 5 vel 6: ornantur quoque intus, calce vel gypfo dealbata.

65. PANICUM APPRESSUM; *caule ramofo; antheris purpureis.*

Caulis longe repens in arenæ fuperficie.

Arab. *Fælek.* *Alexandriæ* & *Lohajæ.*

66. PANICUM MUTICUM; *fpicis alternis, fecundis; fpiculis remotis, geminatis, muticis; altera pedicellata; rachi trigona, flexuofa.*

*Rofettæ.* Affine *P. colonum.*

67. PANICUM ADHÆRENS. Arab. *Særa errá.* *Hadîe.*

*Involucra* retrorfum aculeata, fetacea. Floris aculei arcte adhærent veftimentis; quod in *Panico glauco* non obtinet.

68. PANICUM GLAUCUM. Arab. *Æbæd.* *Surdúd.*

α) Simile *Pan. glauco;* fed intra involucrum unum fpiculæ geminæ. In alio gramine numeravi fpiculas fenas.

β) Aliud Panicum facie *glauci*; fed involucris fub-pilofis, nec fcabris, neque retrorfum aculeatis.

## AGROSTIS.

69. AGROSTIS VIRGINICA; *Sarmentis repentibus, foliis convolutis ciliatis; panicula fpicata.*

DESCR. Culmus parte erecta fpithamalis; reliqua parte ramofus, repens fub arena. *Spica* bipollicaris, dilabens in lobos, quando inflectitur. *Calyx* corolla minor, bivalvis, valvula exteriore triplo minore. *Corolla* bivalvis. *Stamina* 3. *ftigmata* 2. hirfuta. *Folia* brevia, vaginis longis, ciliata

ciliata leviter, glabra, utroque margine involuta, terminata mucrone forti. In deſerto arenoſo verſus *Suës,* parcius florens fine Mart. menſis. Ab *Agr. virg.* LINN. differt *panicula ſpicata*; adeoque & ſpecie differt.

*Varietatem* inveni prope *Lohajam* huic ſimilem; niſi quod Spicæ bipollicares: rami in geniculis coacervati: folia inferiora vaginis ſuis longiora; quæ tamen vaginis præcedentis minores.

## POA.

70. POA MULTIFLORA; *culmis ſimplicibus, erectis, ſpiculis linearibus, multifloris. Hadîe.*

Communiter gerit flores XIII: verum & 15 usque ad 24 in una ſpicula.

*Alia* erat, ſpiculis fuſceſcentibus IX - floribus.

## CYNOSURUS.

71. CYNOSURUS DURUS; *Spicis ſparſis, ſeſſilibus, patentibus*; *ſpiculis ſecundis, ſubfloris.*

DESCR. *Culmus* cubitalis, tenuis, rectiſſimus. *Spicæ* pedali ſpatio ad apicem; alternatæ, $\frac{1}{2}$ poll. longæ. *Rachis* flexuoſa. *Spiculæ* ovatæ, compreſſæ, ſecundæ, duarum ſerierum divergentium, ferrugineæ, quadrifloræ, muticæ. *Folia* planiuſcula, glabra.

In hortis *Káhirinis* ſpontaneus. Arab. *Hhálſe.*

72. CYNOSURUS TERNATUS; *ſtipulis ternatis, quaternis-ve, patentiſſimis, lanceolatis.* Arab. *Sahér. Mór.*

DESCR. *Culmus* filiformis, ſæpe ſimplex, interdum ramoſus, folioſus, glaber. *Folia* lanceolata, canaliculata, vagina foliis triplo longiore. *Spicæ* terminales, ſæpe ternatæ, horizontales, pollicares; ſupra & infra planatæ, lanceolatæ, pallide rubentes. Spiculæ 4-floræ; glumis carinatis, muticis.

73. CYNOSURUS FLOCCIFOLIUS; *Spicis linearibus, inferioribus alternis, ſupremis geminis; foliis alternis, margine alterne flocciferis.*

DESCR. *Culmus* pedalis, reticulatus, ſæpe ſimplex, interdum ramoſus; foliorum vaginis tectus; nec niſi ſuperius nudus. *Folia* vaginis 4 pollicaribus, ſtriatis, glabris, ciliatis. *Lamina* pedalis, linearis, $\frac{1}{2}$ poll. lata, plana, vel complicata, glabra, vel hinc inde piloſa: margine flocculis parvis, denſis, albis, ſubgloboſis. *Spicæ* ad culmi apicem lineares, erectæ, ſecundæ, tripoll. baſi piloſæ; inferiores ſæpe tres, alternæ,

½ poll. remotæ; ſupremæ duæ geminatæ, interdum, ſed raro ternatæ, intermedia tum pedicellata. *Spiculæ* ſecundæ duarum ſerierum, ſeſſiles, alternæ, glabræ, muticæ. *Calyx* bivalvis, triflorus. *Corolla* bivalvis. Floſculi omnes herm. triandri, digyni. Specioſa planta; vel e longinquo conſpicua foliis variegatis flocculis marginalibus, albis.

In pratis humidis circa *Taæs* frequens.

## FESTUCA.

74. FESTUCA MUCRONATA; *panicula glomerata*; *ſpiculis multifloris*; *flore glandulifero.* Arab. شوخم

DESCR. *Culmi* teretes, glabri, repentes; ramis erectis, ramoſis, cubitalibus. *Folia* ſubdiſticha, patentiſſima, unguem fere remota, glabra, rigida, vagina fiſſa, margine ciliata; lamina canaliculata, ſtricta, mucronata. *Paniculæ* terminales, pollicares, ovatæ, conglomeratæ. *Spiculæ* oblongæ, lanceolatæ, multifloræ. *Calyx* communis ſpiculæ bivalvis, 4 - 6 - florus: valvulis hyalinis, dorſo viridibus, glabris, obtuſis altera breviori. *Corolla* propria bivalvis, calyce major, villoſa, acutiuſcula, hyalina; valvula exteriori convexa, carinata, anteriori plana. *Glandulæ* in flore ſponte expanſo videndæ: *una, magna,* didyma, ſub filamento extero: Aliæ minores ſub reliquis? *Stamina*; *filamenta* 3, capillaria, corolla longiora, alba. *Antheræ* incumbentes, lineares, flavæ, didymæ. *Piſtillum*: *germen* oblongum, compreſſum, album. *Styli* 2, capillares, divergentes, albi, glabri. *Stigma* filiforme, villoſum, longitudine Styli, ad latera corollæ exſertum.

Circa *Beit el fakîh* copioſe in collibus arenoſis. Ad Feſtucam retuli hanc plantam dubius. Arab. *Schoucham.*

75. FESTUCA DICHOTOMA; *panicula dichotoma*; *ſpiculis ſeſſilibus, patentiſſimis, linearibus, trifloris, muticis.*

*Alexandriæ.* init. Apr.

76. FESTUCA LANCEOLATA; *panicula æquali*; *caule decumbente*; *ſpiculis 7-floris, muticis, lanceolatis.*

*Ibidem.*

77. FESTUCA FASCICULATA; *panicula faſciculata, ſecunda*; *ſpiculis quadrifloris, longe ariſtatis*; *calycis valvula exteriore ariſtata*; *altera minuta, mutica.*

Calyx bivalvis, multiflorus. Gramen triandrum, digynum. An *F. bromoid?*

*Ibidem.*

BROMUS.

## BROMUS.

78. BROMUS POLYSTACHIOS; *paniculis patentibus; ramis ſpicatis; ſpiculis alternis, appreſſis, linearibus; ariſtis breviſſimis.*

Culmus cubitalis. *Alexandriæ*; In humidis ad foſſas.

79. BROMUS VILLOSUS; *panicula faſciculata; ſpiculis ſexfloris, glabris, linearibus, pedicellatis.*

B. madrit.

DESCR. *Culmus* pedalis villoſus & rachis paniculæ. *Folia* lanceolata, bipollicaria, villoſa. *Vaginæ* longiſſimæ, glabræ, verſus apicem villoſæ; terminatæ intra folium membrana hyalina, amplexicauli. *Spiculæ* pollicares; ariſtæ duplo longiores, erectæ.

*Alexandriæ.* Apr.

80. BROMUS POI-FORMIS; *panicula ſpicata, ovato-oblonga, ſpiculis compreſſis, horizontalibus, 5-floris.*

*Alexandriæ.* Arab. *Samme.*

## AVENA.

81. AVENA PENSYLVANICA. Arab. *Sagarat edjæmal.* سجرة الجمل

DESCR. *Spiculæ* 3-floræ. *Floſculi* medio hirſuti, apice bifidi; fiſſura ariſtati. *Folia* pollicaria, rigida, baſi barbata. *Vaginæ* ciliatæ.

In deſertis *Kâhirinis.*

## ARUNDO.

82. ARUNDO EPIGEJOS; *paniculis coarctatis in formam ſpicæ; foliis erectis; margine retrorſum ſcabris, fere complicatis; linea alba media in pagina ſuperiore; apice rigidiuſcula, ſubpungenti.*

*Alexandriæ.* Arab. *Halfe.*

83. ARUNDO PHRAGMIT. *panicula ſub-ovali; ſpiculis multifloris.*

In locis paluſtribus *Ghobeibe* prope *Suês.*

84. ARUNDO CALAMAGROSTIS; *paniculis linearibus, perlongis; ſpiculis unifloris, baſi villo cinctis; culmo ramoſo, alto.*

*Ibidem.*

85. ARUNDO DONAX; *Foliis longe-lanceolatis; baſi glabris; lana intra calycem.*

DESCR. *Culmus* altitudine ſæpe 8 vel 14 uln interdum ramoſus. *Panicula* terminalis, patens, vento facta ſecunda; flaveſcens. *Folia* ſæpe ſecunda, viridia,

viridia, ſubtus nervo medio baſi albido; plana, baſi alba, non ciliata margine, ſed baſi ſuperne; medio longiſſima, culmum dimidium ambiente: juxta vaginam ariſta membranacea ciliata. Folia ultima baſeos apice hirſuta. *Calyces* 3 - vel 4 - flori: panicula diffuſa: corollæ valvula altera ariſtata.

Ad rivos *Yemenis* frequens. Arab. *Kaſab.* قصب *Roſettæ* in foſſis. Ægyptis vocatur communi Arundinis nomine *Buz.* hæc ſpeciatim *Buz Haggni.*

86. ARUNDO MAXIMA; *foliis margine ciliatis, baſi albis, hirſutie ciliatis, ſtriatis, planis, totis viridibus.*

Folia juniora tota margine ciliato - ſcabra; quæ ſcabrities ætate evaneſcit. Baſi vero omnia folia ſemper margine hirſuto - ciliata.

Creſcit læte. A Donace Haggni diverſa.

OBS. Donax & Saccharum Ganeſj ripas Nili non ſolum veſtiunt, ſed prorſus impediunt, ut *Alnus* in Septentrione, & *Mangle* in Indiis. Ægyptii has arundines utiliter ad ſepes vivas vertunt, quæ non ſolum gratiſſimo virent colore, ſed & altitudine inſigni 6. vel 8. ulnar. excreſcunt. Foſſa ambit hoc vallum arundinaceum. In uſu etiam eſt Arundines exteriores conſtringere duplici ſerie ligamentorum e foliis Palmæ factis. In Peninſula *Râs-ettin* aliam vidi artem muniendi hortos, laborioſam non minus quam ſtultam: ſingulæ quippe arbores cingebantur ſepibus cancellatis factis e foliis Palmæ vivæ tortis invicem. Hoc ſepimentum ultra annum non perdurat. Id non minus abſurdum mihi videbatur, agrum & hortum in uno miſcere arvo.

GHOBEIBE غبيبة Palus eſt diſtans 8. horarum ſpatio ab urbe Suës meridiem verſus. Hic quoque fontes aquæ vivæ & calidæ ſcaturiunt. Immenſa & 12 uln. alta creſcit ſylva Arundinum *phragm.* & *calamagr.* quas Nilus non gignit. Culmi transvehuntur per totam Ægyptum & Arabiam. Ædium pavimenta ſuperioris contignationis arundine ſternuntur, cui deinde humus injicitur.

Traditio poſtulat MOSEN ex ſtatione Ghobeibe diviſum permeaſſe mare. Quicquid vero ſit, id ſaltem probabile videtur Arundinis vaſtam regionem nomen dediſſe *Mari rubro*, quod iis temporibus illam non ſolam alluebat, ſed in quo tota natabat. *Jam Suf*, eſt *Mare arundiniferum:* quumque Arabes & unam Arundinis ſpeciem atque alteram generico nomine *Buz* denotant, addito ſubinde cognomine; eandem quoque Auctor hiſtoricus & ſacer Moſes ſecutus denominationem priſcam, ad minutias non attendens ſpecificas botanologiæ. Idem dux populi, prima pericula vitæ in cunis arundinaceis e Donace vel Haggni factis (Exod. Cap. 2. v. 3.) expertus eſt. Arundines non creſcunt ad littora Maris Rubri, niſi ubi fontes & lacuſtria ſunt loca, velut Ghobeibe; quæ rariſſima inveniuntur.

ARISTIDA.

## ARISTIDA.

87. ARISTIDA LANATA; *panicula ramoſa; corollæ ariſta media lanata.*

DESCR. *Folia* convoluta ad ſuturam rectam, figura filiformi; baſi rima longe dehiſcente in foliis antiquis; in junioribus tantum ad baſin. *Ariſtæ* laterales in medio villoſæ; in defloratis patentes; media ariſta valde lanata, baſi nuda. *Culmi* ad genicula infima ſupra folium villoſiſſimi.

*Roſettæ* in arena mobili circa turrim Canope. In deſertis quoque *Kâhirinis* habitat. Arab. *Dhræîræ.* ضريرة vel *Sjæſsjuf.* شفشوف Initio Martii floret.

Quum *Ariſtidæ adſcenſion.* ariſta eſt glabra, (quantum ego ſcio;) hæc noſtra diſtincta ab illa erit ſpecies; quamvis forma conveniat.

88. ARISTIDA PANICULATA; *ſpiculis linearibus, oblongis; ariſta cujusvis floſculi triplici, glabra.*

In *Arabia felici.*

## ELYMUS.

89. ELYMUS CAPUT MEDUSÆ.

DESCR. *Culmi* repentes, ramoſi. *Spiculæ* alternæ, pedunculatæ, ſolitariæ, non geminæ, biflora; aut ſi mavis bi-ſpiculæ. *Involucrum* circa flores, vel receptaculum orbiculatum, pedicellatum, margine triplici ſerie *ſetarum:* altera erecta, altera patente, tertia parva, deflexa; ſetis erectis patentibus, undique retrorſum aculeatis, aculeis vix oculis conſpicuis; tamen adhærent veſtimentis. *Flores* duo, ſeſſiles, æquales, hermaph. in fundo involucri, calyce & corolla propria inſtructi: quod a charactere Elymi omnino diſtat. *Calyx*, gluma bivalvis, corollæ æqualis, mutica, convexa. *Corolla*, gluma bivalvis, convexa, mutica. *Stamina* 3. *Piſtilla* 2 villoſa. *Semen* unum, cui corolla adhæret, non adnata. Gramen ſpicatum; rachis undulata.

Videtur *novum Genus* poſſe conſtituere, cujus *character* erit: *Spiculis multifloris; receptaculi elongati dentibus inſidentibus; involucro monophyllo, ciliato, bifloro; calyce proprio biglumi, unifloro; corolla biglumi.*

*Menejræ.* Arab. *Höbb el adjais:* quod nomen imponitur Lappaceis tantum non omnibus.

90. ELYMUS SUBULATUS; *fpiculis unifloris, diftichis, alternis, appreffis, fpicam fubulatam formantibus.*

*Calyx* corolla major, unilateralis. Cæterum totus character novitatis cum præcedente communis.

*Alexandriæ* ad margines agrorum. Init. April.

## TRITICUM.

91. TRITICUM BICORNE; *calycibus ftriatis, bicornibus, trifloris; flofculis lateralibus fertilibus, ariftatis, medio fterili.*

*Alexandriæ* Apr. init.

92. TRITICUM SPELTA; α) *villofum.* *Alexandriæ* fine Apr. maturum. *Qamh.* قمح *Hunta.* حنطة Sæpe in eodem arvo feritur cum *Trifolio alex.*

In quovis fpicula utrinque flos hermaph. fertilis, ariftatus: in medio 1 vel 2 abortientes mafculi, vel neutri.

*Variat* a) *Glumis villofis*, fpicis ovato-oblongis, fefquipollicaribus. Arab. *Qamh nœæjghe.*

b) *Gl. fubvillofis*, fpicis linearibus, bipoll. ferruginefcentibus, ariftis fubciliatis; fæpe bafi introrfum nigris.

Arab. *Qamh m'ghæjir.*

93. TRITICUM SPELTA β) *glabrum; glumis glaberrimis; fpicis linearibus, albis, bipollicaribus & ultra.*

Arab. *Qamh ftæjri.* An varietas prioris, vel nova fpecies, determinare non fuftineo.

94. TRITICUM ÆGILOPOIDES.

OBS. Gramen hoc circa Alexandriam non infrequens fine menfis Martii. Flores mafculos nunquam indagare valui. Facies & ftructura Ægilopis: nec multum abludit a Tritico; quamvis fub ejus nomine vix venire poteft. Neque inter fpecies Triticeas habitat. Ab Ægilope dirimitur, quod Calyce gaudet bivalvi, non bipartito; quodque latera fpiculæ ambiat, nec corollæ contrarius.

Aliquando *Radices* vidi, hujus, ut puto plantæ, quæ propaginibus bifariam imbricatis & enfiformibus; tam perfecte ficcas ferpentes referebant, ut nihil fimilius.

GRA-

## GRAMINA AMBIGUA.

95. PANICUM POLYGAMUM; novum Genus? Si adeſſent ſtyli duo & Calyx bivalvis, ſub genere Panici militaret.

DESCR. *Culmus* digiti longitudine, enodis, glaber, ſtriatus, fili craſſitie. *Calyx* univalvis, planus, corolla duplo brevior, muticus, biflorus. *Flores* ſeſſiles, mutici. *Maſc.* corolla biglumi: gluma exteriore majore, convoluta. Stamina 3. *Herm.* corolla biglumi; ſtam. 3. *Stylus* unicus, albus, lineari-ſubulatus, compreſſus, villoſus, corolla longior; intra corollam geniculo inflexus. *Stigma* ſimplex, acutum. *Foliorum* vaginæ laxæ, glabræ: laminæ planæ, glabræ, baſi barbatæ. *Involucrum* ſub ſpicula ſetis pollicaribus 18, baſi hirſutis.

In pratis verſus *Taœs* parcius.

96. ANDROPOGONOIDES; Arab. *Esham* سّم vel *Auvid* quod nomen eſt pluribus graminum ſpeciebus commune. *Hadîe.*

*Spicæ* ſecundæ terminales. *Spiculæ* obcordatæ. *Calyx* triflorus, gluma bivalvi. *Corolla* bivalvis; altera ariſtata, majore, obtuſiſſima. *Culmi* ramoſi.

97. GRAMEN; *ſpicis* digitatis, linearibus 4, 5. Spicularum ariſtæ ſemipollicares. *Calyx* bivalvis, inæqualis, corolla brevior. Unicum tantum vidi *floſculum* intra calycem. *Culmi* ramoſi. *Vaginæ* compreſſæ. *Folia* plana. Ad *Hadîe.*

98. GRAMEN; *panicula* ſpiciformi. *Spiculæ* patenti-deflexæ; multifloræ, muticæ, inanes? interſperſæ ſpiculis aliis unifloris, fertilibus. *Calyx* bivalvis. *Corolla* bivalvis, bi-ariſtata. *Styli* duo.

*Alexandriæ.*

## NOVA GENERA.

### TRISETARIA.

99. TRISETARIA *Digynia. Calyx bivalvis. Corolla tri-ariſtata.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx* gluma bivalvis, biflora, valvulis lineari-acuminatis, muticis, glabris, corolla longioribus; altera breviore. *Corolla* bivalvis, lineari-acuta: valvula *interior* planiuſcula, hyalina, brevior, mutica: *exterior* convexo-compreſſa, margine membranaceo, ariſta ex apice bipartita, duplo longiori; alia ex dorſo intra apicem ſimplici; triplo longiori. *Stamina* filamenta tria, filiformia. *Antheræ* incum-

 bentes.

bentes. *Pistillum*; *germen* parvum; *styli* duo nudi; *stigmata* simplicia. *Pericarpium* nullum. *Semen* unicum.

SPECIES. *Culmus* pedalis, erectus, basi ramosus, teres. *Folia* plana, tripollicaria, linearia, villosa ut & *Vaginæ*. *Panicula* contracta, spithamalis. *Radix* annua. Unicum tantum specimen vidi culmis pluribus.

*Alexandriæ* in peninsula *Râs - ettîn*. Florens post initium April.

## ALTERNANTHERA.

100. ALTERNANTHERA; *caule repente*; *ramis oppositis*; *capitulis axillaribus sessilibus*; *calycibus glabris*.

DESCR. *Folia* opposita, subsessilia, lanceolata. *Florum* capitula albo - rufescentia; magnitudine pisi. *Capsula* compressa, obcordata, seu emarginata. Facies & floris partes omnes congruunt cum *Achyranthe*: sed a) loco *staminum* 5 fertilium, vidi in omnibus floribus filamenta sex; & eorum alterna sine antheris. Unde planta evadit triandra; *Polycnemo* proxima. b) *Nectaria* achyranthi propria, horum ne vestigia quidem detegere potui. Quare præstat, me judice, insociabiles separare.

*Rosettæ*. Arab. *Hamel*.

DE-

# DESCRIPTIONES
# PLANTARUM.

## CENTURIA
## SECUNDA.

### *CLASSES IV. V.*

TETRANDRIA. PENTANDRIA.

# CLASSIS IV.

# TETRANDRIA.

## GALIUM.

1. GALIUM APARINOIDES; *foliis senis, cuneiformibus, obtusis cum acumine, retrorsum aculeatis; geniculis æqualibus.*

DESCR. *Folia* scabra; 4 vel 6-na, non octona. *Genicula* non villosa. *Antheræ* 4, in quovis flore propendentes. *Fructus* hispidus. Facies *Galii aparin.*

*Hadie*, in umbrosis. Arab. *Schebette*, شبطه vel *Schöbodh bodha.*

## CRUCIANELLA.

2. CRUCIANELLA HERBACEA; *foliis senis quaternisve, linearibus, liberis; floribus bracteisque æqualibus.*

DESCR. Character convenit cum *Crucianella marit.* Sed hæc est fruticosa; *nostra* herbacea. *Illius folia* lanceolata, connata, conferta; *nostræ* libera, linearia. *Maritimæ flores* bracteis duplo longiores; in *nostra* flores oppositi; bracteæ confertæ; utriusque vero flores quinque-fidi.

*Alexandriæ*; initio April.

## PLANTAGO.

3. PLANTAGO DECUMBENS; *foliis linearibus, superne hirsutis; scapis decumbentibus, villosis; spicis ovatis, erectis.*

DESCR. *Folia* tripollicaria; unguem dimidium lata, supra hirsuta, subtus villosa. *Scapi* filiformes, decumbentes, bipollicares, foliis breviores, subvillosi. *Spicæ* ovato-oblongæ, erectæ, glabræ. *Petalorum* laciniæ subrotundæ. *Calyx* glaber.

In desertis *Kâhirinis* frequens. Arab. *Lókmet en nâgi*, لقمة النعجي i. e. *pabulum ovium.*

4. PLAN-

4. PLANTAGO CYLINDRICA; *foliis linearibus utrinque hirsutis; spicis cylindricis subcurvis; corollis lanceolatis.*

DESCR. *Folia* spithamalia, utrinque hirsuta. *Scapi* teretes, diffusi, hirsutie albicantes, foliis breviores. *Spicæ* cylindricæ, tripollicares, sæpe scapi longitudine; sæpe incurvatæ, vel surgentes. *Calyces* apice hirsuti. *Corollæ* laciniæ lanceolatæ.

5. PLANTAGO OVATA; *foliis linearibus, utrinque hirsutis; scapis erectis, hirsutis spicis ovato-oblongis; corollis ovatis.*

DESCR. Priori persimilis præsertim quoad folia. *Scapi* magis erecti, foliis longiores. *Spicæ* vix pollicares, ovato-oblongæ. *Flores* conferti. *Calyces* apice hirsuti. *Corolla* latissima, cordato-acuta; qua nota maxime differt a priori specie.

Hæ tres Plantaginis species Scapo gaudent nudo. Charactere videntur *Pl. alpinæ*; cum qua facile confundentur, nisi adæquata descriptio limites constituat.

*Alexandriæ*; init. Aprilis.

6. PLANTAGO CRASSIFOLIA; *foliis carnosis, semiteretibus, linearibus, ciliatis, basi nudis.*

A *Plant. maritima* vix differt, nisi foliis, basi nudis. *Scapi* teretes, villis appressis. *Spicæ* cylindricæ, bipollicares.

*Alexandriæ.*

## SCOPARIA.

7. SCOPARIA TERNATA; *foliis lanceolatis, apice serratis; ramis ternatis; nectario villoso.*

DESCR. *Caules* annui, bipedales, a radice ramosi, erecti, sexcarinati, glabri. *Rami* ternati, axillares; sesquipollicari spatio remoti. *Folia* verticillata, lanceolata, basi attenuata (nec alio petiolo) obtusa, vix pollicaria, basi integra, apice serrato incisa, plana, erecta, nuda. *Pedunculi* per omnes ramulorum axillas, terni cum foliis, capillares, erecti, uniflori. *Calyx*, perianthium sæpe 4-phyllum, persistens, glabrum. *Corolla* monopetala, rotata, quadrifida, alba, laciniis ovato-obtusis. *Nectarium*, seu tubus Corollæ ad basin intus vestitur hirsutie velut annulo villoso. *Stamina* 4 erecta. *Pistillum* unum: *germen* subglobosum. *Stylus* filiformis, germine sesquilongior. *Stigma* æquale; non acuminatum, nec dilatatum. *Capsula* unilocularis, polysperma, ovata: maturam non vidi; an bivalvis? Synonyma in Spec. Pl. LINN. *Scopariam*

*Americ.*

*Americ.* in multis ſimilem huic noſtræ dicunt: ſed *Gen. Pl.* ſilent. Nectarii formam.

Prope Gomſodam. Arab. *Dſar.*

## CISSUS.

8. CISSUS ARBOREA; *foliis oblongis, integris, craſſis.*

DESCR. *Arbor ramis* debilibus, recurvis, teretibus. *Folia* oppoſita; petiolo tereti, ſuperne planiore; lamina craſſa, oblonga, acuta, glabra, integra. *Pedunculi* ramorum terminales, brachiatim paniculati. *Flores* ſeſſiles, ſeu ſpicati. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, 4-dentatum, erectum, perſiſtens. *Corolla* monopetala, quadripartita, prorſus revoluta, viridis, laciniis ovalibus, ſemimarcida, adhærens baſi fructus. *Piſtillum*: *Germen* globoſum, ad medium undique clauſum corolla calyceque. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, orbiculatum, membranaceum. *Stamina* filamenta 4, ſubulata, erecto-patentia, inſerta juncturæ corollæ & germinis. Antheræ ſimplices, incumbentes. *Pericarpium*, bacca, monoſperma, ſeſſilis, piſo major; vel flava, vel nigra: baſi cincta calyce & corolla marcida. *Semen* unicum in medio.

*Surdúd.* Arab. communiter vocatur *Redif.* رديف Ad *Dahhi*, *Rak* اراك Ad *Uahfad* arbor dicitur *Örk* ارك fructus *Kebath.* كباث

In magno eſt pretio. Fructus maturus edulis. Folia contuſa imponuntur tumoribus *Uarm* dictis & bubonibus *Riahl.* Sed *vis antitoxica* adeo famoſa, ut carmine quoque celebretur. *)

## TOMEX.

9. TOMEX GLABRA; *foliis ovatis, glabris; ſtaminibus baſi connatis.*

DESCR. Arbor maxima. *Rami* teretes. *Folia* oppoſita, petiolo tereti, verſus baſin craſſiori, flaveſcente: lamina ſæpe bipollicari, plana, ovata, coriacea, utraque extremitate acuminata, integra, glabra. *Pedunculi* ramulorum terminales, ex ultimis axillis prodeuntes, brachiati, conferti, paniculati, nudi, floribus ſpicatis. *Calyx* perianth. monophyllum, quadridentatum, ſubventricoſum, urceolatum, viridi-albeſcens, dentibus patentibus. *Corolla* 4-petala, alba, lineari-lanceolata, baſi erecta, limbo patente, calyce duplo longiori. *Nectarium:* ſquamæ quatuor erectæ, carnoſæ,

---

*) اراق البنات يطلع نبات مدور
يبع تبات من الرجال الكهلي

carnosæ, suborbiculatæ, retusæ, extus unisulcatæ, singulæ inter petalum & stamina, triplo breviores filamentis, virides. *Stamina: filamenta* 4, erecta, subulata, alba, basi connata in tubum quadrangularem, (quod Monadelphiæ proprium est.) *Antheræ* erectæ, lanceolatæ, albido-flavæ, longitudine filamentorum. *Pistillum: Germen* superum, cylindrico-ventricosum, viride; calyce duplo brevius. *Stylus* albidus, germine angustior & duplo brevior. *Stigma* bilobum, capitatum. *Pericarpium*, ovale, tuberculosum, carnosum, viride, pollicare, intus refertum succo viscido, insipido, violaceo, semen continente. *Semen* unicum ovato-oblongum, carnosum, viride, cotyledonibus refertum ut faba. *Fructus* edulis.

*Surdûd*; frequens. Arab. *Dober*. An novum genus?

## CORNUS.

10. CORNUS SANGUINEA.

DESCR. *Caulis* arboreus. *Pedunculi* paniculati, terminales, subcorymbosi. *Folia* oblonga, tripollicaria, opposita, plana, integra, obtusa; petiolo tereti, semipollicari. *Petala* alba, revoluta. *Stylus* bis bifidus. *Fructus* inferus, ruber; Drupa, nuce biloculari; fere pollicaris.

Ubique per *Yemen*. LOHAJÆ *Gharaf* غرف SURDÛD, *Onneb*. HADÎE *Eschell* vel *Sehæli*.

*Usus* varius. In *Cephalalgia* folia hujus arboris simul cum foliis *Daturæ metel*. contusa, fronti applicantur.

*Gluten* e baccis paratur Beit el fakíh.

*Lignum* tenax & solidum est; ideoque ad opera *fabrilia* utile.

In *arte pyrophora*, qua ignis frictione elicitur, obicis vicem præstat.

*Fructus* pueris edulis; tamen nimis æstuans, quod & ipse aliquoties expertus sum.

❖ ❖ ❖

## NOVA GENERA.

## SÆLANTHUS.

11. SÆLANTHUS QUADRAGONUS; *caule articulato, dichotomo, tetragono; foliis carnosis, cordatis, serratis, semicomplicatis.*

DESCR. *Caules* perennes, tetragoni, carnosi, glabri, virides, articulati, dichotomi, farti. *Articuli* bipollicares, rectissimi; per genicula undulatim divaricati, geniculis angustatis. *Folia* ad genicula alterna.

*Petiolus* quadragonus. *Lamina* cordata, tripollicaris, carnoſa, rigida, ſemicomplicata, leviter revoluta, ſerrata, acuminata, glabra, ſub-venoſa. *Cirrhi* filiformes, tripollicares, oppoſiti foliis. *Pedunculi* oppoſiti folii, terminales, teretes, glabri, bis terve umbellati, involucro nullo. *Flores* pedicellati. *Calyx* germini impoſitus, quadriphyllus, apice cavus, deciduus. *Corolla* nulla. *Stamina*: *filamenta* quatuor, erecta, filiformia, brevia, calyci oppoſita. *Antheræ* oblongæ, incumbentes. *Nectarium*; annulus elevatus extra piſtillum; ejusque margini exteriori filamenta inſerta. *Piſtillum*; *Germen* urceolatum ſub calyce. *Stylus* filiformis, filamentis dimidio brevior. *Stigma* acutum. *Pericarpium*; bacca ovalis, tuberculata; matura rubra; nuce minor. *Semen* unicum, nigrum, cortice membranaceo.

In ſylvis *Arabiæ felicis* vulgaris; ſcandens frutices, & cirrhis ſe affigens. Novum hoc Genus conſtituo, denominatione ſumta a nomine Arab. *Sæla* سلع Facies in multis convenit cum *Elæagno*, in pluribus diſcedit. Venenatum putant incolæ Morenſes; linguam manusque urente dolore afficit. Sectus caulis, aquam copioſe emittit.

Variat α) *angulis ſetis hiſpidis*. Arab. *Dakari*; id eſt: *mas*.

β) *angulis nudis*, *glabris*. Arab. *Entai*; id eſt: *fœmella*.

Solent Arabes ſpinæ dorſi dolore laborantes, hujus Sælanthi caules nocte ſibi ſubſternere.

12. SÆLANTHUS GLANDULOSUS; *foliis ſerrato-dentatis*; *pedicellis & calycis baſi glanduloſis*.

DESCR. Facies præcedentis. *Caules* teretes. *Folia* oppoſita, ſeſquipollicaria, ovato-acuta, ſerrato-dentata, ſubſpinoſa: lateribus incurva, carnoſa, rigida: petiolo ſemipollicari, ſubtus tereti, ſupra plano. *Stipulæ* ſub ſingulo folio deflexæ, lanceolatæ, carnoſæ, margine membranaceæ. *Cirrhi* vel oppoſiti folii, vel laterales inter folia oppoſita ex geniculo exeuntes. *Pedunculi* cymoſi. Flores albo-virides. Bacca ovalis, rubra, mollis, edulis. *Pedicelli* & calycis baſis glandulis hiſpidi: quod in priori non: & hujus *Stamina* appreſſa Stylo. *Nectarium* in 4. lobos diviſum ad inſertiones filamentorum.

Simul cum priore non infrequens. Radices tuberoſæ; vocantur Arab. *Mimiæ*; crudæ guſtatæ dulces in principio, poſtea ardentem in lingua ſaporem relinquunt.

13. SÆLAN-

13. SÆLANTHUS DIGITATUS; *foliis inferioribus palmatis quinatis; superioribus ternatis; omnibus petiolo communi sustentatis.*

*Fructus* capsula 4-valvis, 4-sulcata, globosa, villosa.

Cum praecedente habitat, cui falso adscribitur nomen *Hælvæk* حلوق quod huic competit. Folia cocta acida evadunt, febricitantibus utilia.

14. SÆLANTHUS ROTUNDIFOLIUS; *foliis cordato-orbiculatis, serratis.*

DESCR. *Caules* teretes. Geniculorum basis incrassata. *Paniculæ* oblongæ, dichotomæ. *Folia* carnosa, incurva, obtusa, subrotunda. *Fructus* drupa. *Semen* unum.

*Surdûd*, frequens. Arab. *Hælæs* حلس vel *Halka*. Folia cocta edulia, sed valde acescunt. Nec stipites, neque radices esculentæ.

15. SÆLANTHUS TERNATUS; *foliis ternatis, complicatis, serrato-dentatis.*

DESCR. *Caules* scandentes, penna anserina crassiores, ramosi, teretes, sulcis hyalinis, longitudinalibus, glabris, articulatis. *Articuli* bipollicares; geniculis crassis. *Folia* alterna, ternata; petiolo communi nullo; *proprii* ex eodem loco exeunt semipollicares, caule angustiores; superne plani, subtus longitudinaliter sulcati. *Foliola* subæqualia, tripollicaria, ovato-acuta, basi cordata, grosse serrata, marginibus inflexa, non plana, crassa, rigida, glabra. *Stipulæ* ad singulam foliolorum trigam binæ, patenti-recurvæ, ovato-acutæ, margine interiore rectiore, semipollicares, glabræ. *Cirrhi* oppositi foliis, bifidi, cum sole torti. Flores non vidi; sed tota facies est *Sælanthi digitati*, præter situm foliorum.

Prope *Hæs* in arvis. Arab. *Hanka* حنكه vel *Hankaja* حنكايه Folia cocta edulia.

## RORIDULA.

16. RORIDULA. *Tetrandra, monogyna; foliis orbiculatis, setoso-clavatis; staminibus inæqualibus.*

DESCR. *Caulis* fruticulus diffusus, teres. *Ramuli* virides. Petioli, folia & calyces hispidi *setis* albidis, apice capitulo flavo: ut in *Drosera rotundifol. Folia* vix remota, alterna, petiolo tereti: lamina subrotunda, patente, petiolo breviore, utrinque setis aciculi-formibus hispida; nervis tribus profundis. *Pedunculi*, axillares, petiolo paulo longiores, filiformes, rufescentes, hispidi, uniflori. *Calyx*; perianthium 4-phyllum, lanceolatum, erectum, viride, hispidum. *Corolla* monopetala, quadripartita, flava, laciniis lanceolatis, patentibus, calyce longioribus. *Stamina: filamenta* quatuor filiformia, rubra, corolla sesquilongiora, inæqualia; primum longius secundo: hoc duobus reliquis. *Antheræ* oblongæ,

 simplices,

ſimplices, erectæ, flavæ. *Piſtillum: Germen* cylindricum, calyce brevius, rubrum. *Stylus* inverſe ſubulatus, ruber, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, craſſum. *Pericarpium*, capſula oblonga, polyſperma.

Prope *Suës* in valle *Moſbæla* verſus fontem *Bîr.* Inter exempla perplurima, quæ characteres Claſſium Didynamiæ & Tetradynamiæ ex *Situ Staminum* labefactant, etiam hæc planta eſt; nihil enim magis fortuitum eſſe poteſt, quam diverſa filamentorum excreſcentia. Facies floris a Didynamia prorſus abludit.

## PTERANTHUS.

17. PTERANTHUS. *Monogynia; calyce nullo; petalis oppoſitis alatis.*

DESCR. *Caules* decumbentes, interdum pedales: articulis pollicaribus: geniculis incraſſatis: inferne trichotomi; teretes; dein dichotomi, quadragoni carinis quatuor ſerrulatis, baſi craſſiuſculi. *Folia* verticillata, 5, 7. & plura inæqualia: maxima pollicaria: linearia, obtuſa, craſſa, plana, glabra. *Pedunculi* terminales, dichotomi, verticillatim foliati ad genicula. In medio cujusvis dichotomiæ receptaculum florum ſeſſile: ultimæ dichot. receptacula lateralia abortiva, quorum medium ſeſſile, pedicellatum. *Receptacula* florum ovata, compreſſa, villoſa, ſtriata, ad utrumque marginem tricarinata, apice florifera: intus aperta, vacua. *Flores* tetrapetali, inferi; in apice receptaculi ſeſſiles: unus in medio; ad utrumque latus terni. *Flos medius*, compreſſus cordatus, receptaculo contrarius, vel crucis forma ei oppoſitus. *Calyx* nullus. *Petala* 4, villoſa, conniventia, perſiſtentia: duo oppoſita exteriora baſi introrſum excavata, dein ſurſum dilatata in *alam* verticalem, duplo longiorem, ovalem, medio viridem, margine hyalino albam: apice emarginatam cum hamo curvo. Petala duo reliqua oppoſita, interiora minora, lanceolata; quousque germen claudunt intus excavata: dein terminata corniculo compreſſo, viridi, apice hamo curvo. Corollæ longitudo receptaculo minor. *Stamina*: *filamenta* 4, ad medium petalorum ſurgentia, erecta, ſetiformia, longitudine cavitatis corollæ, baſi connata in vaginam brevem, vix conſpicuam. *Antheræ* parvæ; didymæ, erectæ, albæ. *Piſtillum*: *Germen* ſuperum, globoſum, compreſſum, filamentis triplo brevius. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, divergens infra antheras. *Pericarpium* germine enato, albido, ovato. *Semen* nudum, flore perſiſtente cinctum. *Florum* lateralium medius ſolus frugifer, receptaculo parallelus, cordatus, cum flore oppoſito laterali cor inverſum faciens: flori medio ſimilis; tantum unico petalo extrorſum ſpectante alato: reliquis tribus lanceolatis: flos hermaphroditus, frugifer. Ad latera florum lat. rudimenta *novi floris* & dichotomiæ, conice imbricata, brevia.

An Tetrandria, monogynia, incompleta, infera; vel *Monadelphia*, tetrandria?

In deſertis *Kâhirinis* florens; initio Mart.

18. SCE-

## SCEURA.

18. SCEURA. *Tetrandria, monogynia, monopetala, infera, monofperma.*

Character genericus. *Calyx*; perianth. corollæ fere longitudine, urceolatum, imbricatum, rigidum, perfiftens: laciniis 8 rigidis, convexis, viridibus, tribus infimis brevioribus, rotundis, velut calycem peculiarem conftituentibus: 5 interioribus, longioribus, ciliatis. *Corolla* infera monopetala, campanulata, rigida, limbo quadrifido, patente, ovato, tubo latera germinis cingente. *Stamina; filamenta* 4, brevia, filiformia, erecta, inferta corollæ fub fiffuris limbi. *Antheræ* ad apicis latus interius fubrotundæ, compreffæ, didymæ, filamentorum longitudine. *Piftillum: Germen* ovato-oblongum, villofum; bafin tubi corollæ implens. *Stylus* germine anguftior, duplo brevior, flavus, lævis, filiformis. *Stigmata* 2, curva, longitudine ftyli, filiformia, obtufa. *Pericarpium* nullum. Ad bafin feminis parva *coronula* ex calyce perfiftente; fupremis 5 laciniis fructui incumbentibus; reliquis 3, calycem formantibus urceolatum. *Semen* unicum, magnum, compreffum, ovato-mucronatum, margine convexum, tomentofum: cute carnofo-coriacea; interne cotyledonibus duobus, carnofis, rigidis, verfus eundem marginem complicatis, uno extra alterum; punctatis, reniformibus: ad bafin plumula cylindrica; bafi hirfutie, alba, longa: corculo bifolio, lineari-lanceolato, bafi hirfuta.

Species. Sceura marina; *foliis lanceolatis, integris; floribus fulvis.*

Descr. *Caulis* fæpe arboreus, cortice lævi, olivaceo; interdum frutex altitudine fex ulnarum, craffitie brachii. *Rami* brachiatim oppofiti, foliis articulis bipollicaribus, verfus apicem brevioribus; teretes, quadrangulares, geniculis craffioribus. *Folia* ad genicula oppofita: *petiolo* viridiflavo, utrinque convexo, lateribus marginato: *lamina* lanceolata, integra, acuta, plana, nitida, rigida, viridi. *Pedunculi* terminales, ex ultimis ramorum axillis, tomentofi: articulati. *Flores* feffiles, folitarii, oppofiti; bractea lanceolata, flava, calyce longiori. *Corolla* fulva: poft florefcentiam nigra, decidua. *Fructus* viridi-flavefcens, amygdalo immaturo fimilis.

Arab. *Schura.* شورة Mafcatenfibus *Germ* قرم *Proteæ* paucis accedit notis; non vero ad perfectam fimilitudinem.

Frequens in Infulis & littoribus *Maris rubri*, denfa crefcit fylva, ut alneta borealis orbis. Fructus non edulis. Lignum in foci ufus. Folia pabulum præbent Camelis, afinis, ovibus. Arabes narrarunt, Semen in arbore dehifcere & cotyledones nudos emittere: quod vix credibile mihi videtur.

 CLASSIS V.

# CLASSIS V.

# PENTANDRIA.

## HELIOTROPIUM.

19. HELIOTROPIUM EUROPÆUM.

DESCR. *Folia* vix tomentoſa. *Floris* faux non clauſa. *Stigma* medio incraſſatum & annulo velut cinctum. *Caulis* fere diffuſus.

*Môr.* Arab. *Kerir.* In Ægypto vocatur *Sackrân*; id eſt: *ebrius*; putant enim hominem folia hujus plantæ edentem vertigine corripi.

20. HELIOTROPIUM FRUTICOSUM. Arab. *Haſchſe.*

*Spicæ* plurimæ. *Folia* hiſpida.

21. HELIOTROPIUM CURASSAVICUM.

*Folia* lineari-lanceolata, glabra.

22. HELIOTROPIUM BACCIFERUM; *caule fruteſcente, proſtrato; foliis oblongis, hiſpidis, margine reflexis.*

DESCR. *Corollæ* tubus flavus, calyce duplo longior; limbus albus; faux nuda. *Stylus* medio incraſſatus & annulo lato circumdatus ſub ſtigmate, quod bifidum eſt. *Semina* intra baccam quadrangulatam, umbonatam.

*Lohajæ.* Arab. *Haſchfa.*

23. HELIOTROPIUM OVALIFOLIUM; *caulibus decumbentibus; foliis oblongo-ovalibus, integris petiolatis.* *Hadîe.*

Stylus annulatus. Dentes nulli in fauce.

## LITHOSPERMUM.

— 24. LITHOSPERMUM HISPIDUM; *caule procumbente, foliis lanceolatis, ſeſſilibus, undato-dentatis; ſpicis terminalibus, ſecundis.*

DESCR. *Radix* perennis, lignoſa. *Caules* annui, proſtrati, pedales, ſetis hiſpidi, verſus apicem dichotomi, ad baſin ramuloſi. *Folia* alterna, pollicaria, ſeſſilia, lanceolata, linearia, rigida, margine undulata, dentata. *Pedunculi* dichotomi, ſpicati, caulis & ramorum terminales, ante floreſcentiam revoluti. *Flores* ſecundi, conferti. *Calyx* hiſpidus. *Corolla* alba,

calyce longior, plicata, obtufa. *Germina* 4. *Stylus* conicus. *Stigma* conicum, album, bafi dilatatum; apice bidentatum.

In defertis *Kâhirinis*. An *L. tinctorium?* Sed folia non tomentofa, nec flores punicei. cfr. *Spec. Pl.*

25. LITHOSPERMUM HELIOTROPIOIDES; *caule procumbente; foliis petiolatis-ovalibus, fubrepandis, fpicis terminalibus & lateralibus.* —

DESCR. Priori proxime affinis. Uterque ftylo incraffato & facie *Heliotropii*, fed huic fauces apertæ. *Caulis* procumbens, ramis alternis, binis propioribus. *Folia* petiolo brevi; lamina ovali, obtufa, utrinque villofa, venis fimplicibus, remotis. *Pedunculi* bipollicares, fpicati, terminales, laterales, inferti fupra axillam femipoll. & inde ad axillam decurrentes. *Calyx* hifpidus: non 5-partitus, ut in aliis Lith. fed quinque-dentatus. *Corolla* alba, acuminata, vix calyce longior. *Antheræ* filiformes. *Germina* 4. *Stylus* flavefcens; medio incraffatus & velut annulo viridi cinctus. *Stigma* conicum: forte bifidum. *Semina* lævia, oblonga.

*Kâhiræ* florens initio Junii, inter Cucumeres.

26. LITHOSPERMUM CILIATUM; *foliis ovato-lanceolatis, tomentofis, aculeato-ciliatis.* —

DESCR. *Corolla* violacea, calyce longior, tubo cylindrico, fauce aperta. *Calyx* 5-partitus, deciduus. *Caulis* aculeis hifpidus. *Semina* parva, nigra, bafi calycis circumnata forma cyathi. *Folia* breviffima.

Ad *Canales Kâhirenfes.*

27. LITHOSPERMUM ANGUSTIFOLIUM; *feminibus lævibus; corollis calyce triplo longioribus; caule diffufo; foliis lanceolatis.*

DESCR. *Radix* perennis, lignofa. *Caules* plurimi, ½. fpith. diffufi, albo-rufefcentes, undique hifpidi, fetis rigidis, fragilibus, magnis, albis, patentibus; apice parum ramofi. *Folia* erecta, patentia, fuperiora pollicaria, lanceolata, feffilia, alterna, undique fetis rigidis hifpida, maxime fubtus ad marginem. *Pedunculi* fpicæ terminales fecundæ: ante florefcentiam revolutæ, floribus alternis, fingulis ad latus exterius bractea folii-formi fuffultis, parum remotis. *Calyx* longitudine unguis, fetofus. *Corolla* incarnata, calyce triplo longior, tubo filiformi, villofo, apice inflato, limbo patente, violaceo, laciniis ovatis, obtufis, medio albis: deflorata corolla cærulea. *Antheræ* virefcentes, tres ultra tubum prominentes. *Semina* ovato-acuta, lævia.

In defertis *Kâhirinis*. Arab. *Halamæ* حلمه Charactere *Lithofp. Purp. cær.* fed nec repens, neque latifolium.

28. LITHO-

28. LITHOSPERMUM DIGYNUM; *foliis ovatis, margine reflexis, seminibus villosis.*

DESCR. *Fruticulus* pedalis, diffusus: ligno tenaci; unde evenit, ut ramuli emortui spinas mentiantur. *Rami* teretes, basi læves, medio scabri, apice hispido-tomentosi. *Folia* alterna, sessilia, ovata, laterali margine reflexa, nutantia, villosa, scabra, superne profunde venosa, subtus iisdem venis valde elatis. *Stipulæ* duæ lanceolatæ, patentes, scabræ, foliola aliquot fasciculata in quavis axilla foventes. *Pedunculi* ramorum terminales, conjugati, secunde spicati, aphylli; ante florescentiam involuti. *Calyx* perianth. monophyllum, 5-partitum, erectum, hispidum, laciniis lineari-lanceolatis, corollæ dimidio paribus. *Flos* viridis, apice albido-flavus. *Corolla* monop. basi cylindrica, angusta; superne oblongo-urceolata, terminata laciniis lanceolatis 5, glabris, supra singulas antheras inflexis. *Filamenta* corollæ adnata. *Antheræ* sessiles in corolla, faucem totam claudentes. *Germina* 4 in globum connata. *Stylus* filiformis, filamentis brevior. *Stigma* capitatum, bipartitum, basi callosum, apice villosum: an ergo Digyna? *Pericarpium* nullum. *Semina* 4, nuda, intus plana, extus convexa, hirsuta.

In desertis montosis *Káhirinis*, rarius. Initio Mart. lætissime florens, laciniis corollæ expansis, patentibus. Ar. *Roghlæ.* رغله *Nætæſj* نتش

## ANCHUSA.

29. ANCHUSA HISPIDA; *pedunculis axillaribus brevibus; caule retrorsum hispido; foliis inferioribus petiolatis.*

DESCR. Annua; *Caule* diffuso, spithamali, ramoso; villis retroflexis hispido. *Folia* petiolata hispida. *Bracteæ* ad florum exortum, sessiles, ovato-lanceolatæ; hirsuto-hispidæ, margine setis longioribus ciliatæ. *Calyx* extus hirsutus. *Flores* violacei, infundibuliformes, vix calyce longiores; fauce clausa 5 fornicibus: laciniæ corollæ ovali-obtusæ: quo signo differt a *Myosotide.* *Semina* lævia.

In desertis *Káhirinis.*

30. ANCHUSA FLAVA; *caulibus procumbentibus; pedunculis lateralibus decurrentibus ad axillas.*

DESCR. *Radix* perennis. *Caules* prostrati, cubitales, teretes, ramis axillaribus, setis rigidis patentibus hispidi. *Folia* lanceolata, hispida, setis magnis rigidis remote-ciliata, sessilia, basi attenuata. *Pedunculi* laterales, folio oppositi, sæpius affixi lateri paulo inferius, decurrentes ad axillam inferiorem: superne leviter incrassati, hispidi: interdum breviores,

ut

ut appareant axillares. *Flores* ſolitarii. *Calyx* quinquepartitus, hiſpidus; dum fructum cingit, tuberculis muricatus. *Corolla* pallide-flava; tubo cylindrico, limbi laciniis rotundis, obtuſis. Faux clauſa dentibus 5 vireſcentibus, eminentibus, apice refractis, inſtar proboſcidis muſcæ. *Antheræ* cæruleæ. *Semina* compreſſa, longitudinaliter rugoſo-dentata, baſi conſtricta, erecta.

*Alexandriæ* ad ſegetes. Arab. *Sjubbæjta* vel *Dabbûna.*

31. ANCHUSA SPINOCARPOS; *floribus parvis, albis; fornicibus 5 ſupra antheras.*

DESCR. *Caules* diffuſi, ſcaberrimi. *Folia* vix pollicaria, linearia, villoſa, mollia. *Corollæ* laciniæ non emarginatæ. *Stigma* capitatum. *Semina* extus muricato-ſpinoſa; usque ad apicem cum rachi cohærentia.

*Alexandriæ.*

32. ANCHUSA TUBERCULATA; *ſeminibus tuberculatis.*

DESCR. *Caulis* proſtratus. *Folia* lanceolata, hiſpida. *Spicæ* folioſæ. *Corollæ* laciniæ obtuſiſſimæ, non emarginatæ; cæruleæ. Fornices faucis 5.

*Alexandriæ.*

## CYNOGLOSSUM.

33. CYNOGLOSSUM LANCEOLATUM; *foliis lanceolatis, baſi attenuatis, pubeſcentibus, ſcabris; ſtaminibus corolla brevioribus.*

*Hadîe.* Arab. *Schenaf.* شنف

34. CYNOGLOSSUM LINIFOLIUM. Arab. *Hâuſcheb.* حوشب *Kurmæ.*

*Caulis* ſpithamalis. *Flores* cærulei, ſtaminibus incluſis.

## BORAGO.

35. BORAGO VERRUCOSA; *foliis verrucoſis; verrucarum ſetis rigidis, pungentibus.*

DESCR. *Calyx* prismaticus. *Antheræ* longis ſetis terminatæ. *Semina* extus plana, emarginata, ſerrata.

*Káhiræ.* Arab. *Luſſeq* لسيق vel *Höreig.* حريق An *Borago Afric.*?

## ECHIUM.

36. ECHIUM RUBRUM; *flore rubro; foliis tuberculato-ſetoſis.*

*Flores* pallide-rubri, calyce ſeſquilongiores. *Caules* & *Folia* valde muricata tuberculis confertis, albis; *ſeta* alba, rigida terminatis.

 *Alexan-*

*Alexandriæ.* Arab. *El kahæli.* الكحيله

Radix & Cortex nitent colore intenſe rubro, qui cutem pulchre tamque tenaciter tingit, ut non ſine difficultate abluatur; quapropter Coſmeticum præbet excellens.

37. ECHIUM CRETICUM?

*Caules* herbacei, ſurgentes. *Flores* rubro - violacei. Tota planta valde hiſpida.

Prope *Taæs.* An *Echium cret.* hæſito; vel idem cum Echio in Ægypto mihi oblato nomine *Kibdet el ard?*

## PRIMULA.

38. PRIMULA VERTICILLATA; *floribus verticillatis; foliis lanceolato - ovatis, ſerratis, petiolatis, ſubtus farinoſis.*

DESCR. *Folia* tantum radicalia, una cum petiolo fere pedalia: petiolo verſus baſin latiori, utrinque alato folio continuato. Lamina lanceolato-ovata, ſpithamalis, baſi integra, dein inæqualiter ſerrato - dentata, ſupra viridis, ſubtus farina alba. *Scapus* bipedalis, teres, farinoſus, ſeſquipedali ſpatio a baſi nudus, dein floriferus, verticillo uno flores 4, 6; deinde umbella terminali florum plurimorum. *Bracteæ* ſub ſingulo floris pedicello, ſeſſiles, farinoſæ, in verticillo infimo majores, lanceolatæ, apice ſerratæ. In Verticillo ſuperiori & in umbella terminali minores, lineari - lanceolatæ, integræ. *Pedicelli* floris filiformes, erecti, farinoſi, bractea ſuffulti. *Calyx* campanulatus, erectus, 5 - partitus, laciniis lanceolatis, utrinque farinoſus. *Corolla* flava; tubo ſtriato, apice arctato, fauce pervia: limbus planus: laciniæ 5 ovatæ, emarginatæ.

In monte *Kurma* ad rivulos aquarum. Odor *Primulæ veris.*

## OPHIORRHIZA.

39. OPHIORRHIZA LANCEOLATA; *foliis lanceolatis.*

DESCR. *Caules* annui, pedales, villoſi, brachiati, erecti. *Folia* poll remota, oppoſita, patentiſſima. *Petiolus* brevis, villoſus, ſupra planus, apice alatus ex continuato folio, cum quo ad baſin connatus. *Lamina* tripollicaris, lanceolata, integra, pubeſcens, rachi utrinque & venis ſubtus villoſis. *Pedunculi* ex axillis ſuperioribus ſolitarii, erecto - patentes, anguſti, villoſi, primum ſimplices, dein dichotomi, ramulis ſquamis filiformibus ſuffultis. *Stipulæ* inter folia utrinque 3, filiformes, erectæ, breves. *Flores* ſeſſiles, capitati. *Calyx* baſi urceolatus, apice 5 - fidus; laciniis lineari - lanceolatis, erectis; exterioribus duabus latioribus, longioribus,

gioribus, tribus ſuperioribus minoribus. *Corolla* infundibuliformis, ſupera, longa. *Tubus* ſurſum craſſior, piloſus, cinereus, erectus. *Limbus* 5-partitus, patens, laciniis lanceolatis, planis, ſubtus villoſis, violaceis, ſuperne albis, glabris. Faux aperta, intus villoſa. *Filamenta* corollæ adnata, ſummo apice libera. *Antheræ* lateri exteriori affixæ, erectæ, lineares, vix ad faucem pertingentes, vireſcentes. *Germen* tubo calycis adnatum, ſuperne planum, albidum, annulo & umbilico notatum. *Stylus* filiformis, tubo corollæ minor. *Stigma* duplex, filiforme. *Pericarpium:* calyx perſiſtens, tubo adnatus. *Capſula* bilocularis, quadrivalvis, polyſperma, ſupra plana, umbilico gibbo, bifido connivente. *Semina* parva, compreſſa, affixa receptaculo globoſo in quavis capſula.

In montibus altioribus *Hadîe*, alibique.

Uſus radicis contra *Ulcera*, dum contuſa applicatur. Aliquot Arabes vocabant eam *Laæja*, لاعيه quod genuinum & per totam regionem notiſſimum nomen *Ariſtolochiæ ſempervir.* quæ panacea gentis eſt contra morſus ſerpentum. An igitur paucis olim innotuit Ophiorrhizæ virtus antitoxica; unde idem nomen ob eandem proprietatem ambabus plantis impoſuerunt? Hodie enim Ophiorrhizæ & nomen & vis, inter nos tam famoſa, his in oris plane ignota eſt.

## IPOMOEA.

40. IPOMOEA PALMATA; *foliis palmatis, lobis 5-lanceolatis, extimis bifidis; pedunculis dichotomis.*

DESCR. *Caulis* volubilis. *Folia* alterna: petiolus longitudine folii, tripollicaris. *Stipulæ* binæ, foliiformes, palmatæ; lobis ſeptenis infimis bifidis; breviter petiolatæ; diametro medii pollicis, & ultra. *Pedunculi* axillares, ſpithamales, 1-2-3-flori: ubi autem læte excreſcunt dichotomi, ter diviſi, relicto ſemper in dichotomiæ *medio callo* cauliformi, truncato: interdum, raro tamen, in pedunculum uniflorum excreſcente. *Bractea*, ſeu Squama parva ovato-acuta, cuique pedunculo ſubjecta ad ſingulam dichotomiam. Extremi pedunculi uniflori, infra dimidium utrinque *gemmula*, velut rudimentum novæ dichotomiæ: impedita forte callo medio. *Calyx* 5-phyllus. *Corolla* 2. poll. longa & lata: violacea, opaca. *Tubus* nitidus, cylindricus: baſi coarctatus usque ad calycis longitudinem: inde ad limbi oram 5 carinis ſubulatis, ſubtus canaliculatis, margine elatis, albis. *Stamina* inæqualia, tubo breviora. *Stigma* album, globo duplici, ſeſſili, ovato, transverſe ſtriato.

*Rosettæ* in hortis fcandens & fimul pulchre floribus fuis violaceis illuftrans arundines arboresque altiffimas. Arab. *Sett el höjch.* Aliis *Öllach.* vel *Öllæa*; commune fcandentium nomen.

*Veflingius* hanc pinxit nomine *Convolvuli Ægyptiaci*; & LINN. eandem non mutavit ftationem. An hæc: *Ipom. tuberofa?*

41. IPOMOEA VERTICILLATA.

*Flores* terni, axillares, non conferti, nec numerofi. *Capfula* 4-locularis. Tota planta villofa.

*Môr.* Arab. *Shelli* vel *Toræha.*

42. IPOMOEA BILOBA; *foliis fubrotundo-bilobis, integris.*

*Caulis* fcandens. *Pedunculi* fub-uniflori.

Ad *Zebîd.* Arab *Sokar.*

43. IPOMOEA SCABRA; *caule volubili; floribus axillaribus folitariis, cæruleis; foliis 5-lobatis, utrinque fcabris.*

*Calyces* fcabro-hirfuti; bracteis duabus oppofitis, linearibus fuffulti. *Stigma* capitatum; ergo non *Convolv. heder.* cujus faciem fimulat.

*Hadîe.* Arab. *Scherdjedja.*

44. IPOMOEA AQUATICA; *foliis cordato-acutis.*

DESCR. *Caulis* in rivulis repens. *Folia* cordato-acuminata; bafi fubdentata. *Flores* magni, violacei. *Pedunculi* biflori. *Petioli* tripollicares, folio duplo longiores; interdum æquales.
Ad *Zebîd.*

45. IPOMOEA TRIFLORA; *foliis cordatis, acuminatis, glabris; pedunculis trifloris.*

DESCR. *Pedunculi* folitarii, axillares, fefquipollicares, medio divifi in tres pedicellos, quorum flores laterales fæpe marcefcunt. *Folia* integra, fefquipollicaria; petiolo vix pollicari. *Corolla* pallide-flava, limbo indivifo, pollicis diametro.

*Hadîe.* Arab. *Sotar.* صطر vel *Gafchve.*

## CAMPANULA.

46. CAMPANULA EDULIS; *foliis ovato-acutis, ferratis, feffilibus.*

DESCR. *Caulis* ramofus, hifpidus. *Calyx* fructus patens, ciliatus, finubus inter lacinias reflexis, in flore & fructu. *Capfulæ* obtectæ, terminales, pedun-

pedunculatæ. *Flores* pallide - cærulei, venis violaceis; variant interdum colore albo. *Radix* craſſa, ſapida; pueris edulis.

KURMÆ dicitur *Chobs el okab.* خبز العقب HADÎE *Riâm.*

## HYOSCYAMUS.

47. HYOSCYAMUS DATORA; *caule villoſo; foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, ſubdentatis; floribus ſpicatis.*

DESCR. *Radix* perennis. *Caules* ſurgentes, parte erecta cubitali: leviter villoſi, ramoſi, angulati. *Folia* infra ſemiſpithamam remota; ſed per paria propiora magis magisque, adeo ut rami ſupremi fere oppoſiti, una cum caule trichotomi, vel umbella ſpicarum trifida flore abortiente parvo in medio: folia villoſa, petiolo bipollicari, ſupra plano: lamina ovato - lanceolata, craſſa, venis utrinque elatis; dentibus antrorſum verſis, tribus, ſæpe nullis, carina obſoleta. *Pedunculi* ſpicæ ramorum terminales, pedales, ſecundæ. *Flores* alterni, pedicello breviſſimo; bracteis foliis minoribus ovato - acutis, integris, breviter petiolatis. *Calyx* pollicaris, 5 - dentatus, inæqualis, utrinque leviter villoſus *Corolla* calyce fere ſeſquilongior, extrorſum villoſa, flaveſcens, interne violacea, inter dentes infimos alba. *Filamenta* baſi piloſa.

In deſertis *Kâhirinis* arenoſis, apricis, copioſe. Arab. *Datôra.* تاتوره aliis *Sekarân* سيكران Si *pulvis* plantæ hujus a maligna manu propinatur alicui, eum quaſi inſanum reddit; & nonniſi elapſis aliquot diebus rationis uſum recuperat.

Aut eſt *Hyoſc. albus*; LINN. aut illius characteri addendum: *Caulis & folia hirſuta; vel folia cordato - triangularia, multidentata, dentibus patentibus, ſeu perpendiculariter e margine exeuntibus.*

## SOLANUM.

48. SOLANUM TERMINALE; *caule inermi fruteſcente; foliis ovalibus, acutis; umbellis terminalibus.*

DESCR. *Caules* fruteſcentes, decumbentes, inermes, verrucoſi; ſummi pubeſcentes. Semel caulem vidi apice volubilem. *Folia* alterna, patentia, pubeſcentia. *Petiolus* apice leviter alatus. *Lamina* bipollicaris, ovato-acuminata, villoſa, ſubciliata, integra. *Pedunculi* terminales filiformes, apice umbelliferi. *Pedicelli* ſubulati, villoſi. *Corolla* patens, alba. *Antheræ* flavæ. *Sapor* ſtipitis dulcamarus.

*Yemen* in montibus altioribus. Ad *Mochham* in umbroſis.

49. SOLANUM NIGRUM. Arab. *Mesælleha.* مسلطه *Hadie.*

*Petioli* apice alati. *Folia* ſub-villoſa, leviter ciliata; raro hinc inde margine angulata. *Baccæ* parvæ, rubræ.

Foliorum recentium ſuccus expreſſus in vulnus ex uſtione.

*Bulæ* بلاه morbus Arabum Europæis ignotus. Vulnus corrodens ſine dolore, quo levato, reſtat cicatrix, ut ex Variolis. Folia Sol. nigri contuſa applicantur per tres dies, certa medela.

50. SOLANUM ÆGYPTIACUM. Duas vidi *Varietates*, tam conſtantes, ut pro ſpeciebus diverſis poſſint ſiſti.

a) *Fructu rubro; foliis glabris, ſubangulatis.*

Ab hac differt *Solanum Fructu rubro;* foliis ſubrotundo-ovatis, ſæpe angulatis, ſimul cum caule villoſis; petiolis non alatis, pedunculis lateralibus filiformibus, terminatis umbella nutante.

51. SOLANUM b) *Fructu nigro; foliis integris, villoſiſſimis.*

Huic oppoſitum: *Solanum Fructu nigro;* foliis ovato-lanceolatis, glabris, integris, ſubciliatis, petiolis alatis, pedunculis lateralibus umbella nutante.

Utriusque nomen Arab. *Enab eddib.* id eſt: *Uva lupi.* In cultis hortisque *Ægypti* paſſim. Baccæ crudæ edules. Maturæ Majo & Novembri. In Cephalalgia fronti illinitur Succus expreſſus foliis; etiam inungitur pedibus ægris.

52. SOLANUM INCANUM.

*Caules*, pedunculi, petioli & coſta foliorum ſupra ac infra valde aculeati. *Calyces* ſubinermes. *Flores* racemoſi, albidi. *Baccæ* pulpoſæ, rubræ, non coriaceæ; magnitudine piſi. Ad *Uahfád* inveni fructum flavum, coriaceum, pollicarem.

*Djöblæ.* Arab. *Ennæma* نعمة vel *Æju el bagar.* عين البقر Ad UAHFAD: *Erſan.* عرصن

Folia recentia vulneribus imponuntur. In Odontalgia fumus ſeminum ope fiſtulæ tabacariæ hauritur.

Folia hujus plantæ & *Phyſal. ſomniferæ* aqua coquuntur, qua lavant hominem vehementi *hypochondria* (ignaris *dæmoniacismo*) laborantem.

53. SOLANUM BAHAMENSE?

*Caulis* aculeatus, fruticoſus. *Folia* aculeata, oblonga, dentato-ſinuata, glabra. *Calyx* glaber. *Corolla* violacea, reflexa. *Baccæ* globoſæ.

*Surdúd.* Arab. *Melihæmi* vel *Homæſch.* حميش UAHFAD: *Habak.* حبق

54. SO-

54. SOLANUM ARMATUM. Arab. *Bockeme* بقيمي vel *Bonkom.* بنقم Ad *Hæs.*

DESCR. Prioris forte varietas: Folia & Corolla ejusdem formæ & coloris. *Caules* procumbentes, annui. *Pedunculi* oppositi, folii racemosi. *Aculei* albi, glabri, recti, patentes, semipollicares in caulibus, petiolis rachi & venis foliorum utrinque, in pedunculis & calycibus. *Fructum* vidi immaturum, semipoll. diametro, albidis rivulis, obscure-viridibus, intus carnosum. Planta horride armata.

55. SOLANUM COAGULANS. Arab. *Beikaman.* Frequens in *Yemen.*

DESCR. *Caulis* sæpe aculeatus. *Folia* ovato-oblonga, obtusa, sinuata; sæpe inermia; sæpe costa & petiolo spinosa. *Calyx* hispidus. *Fructus* globosus, nucis magnitudine: baccæ immaturæ calyce spinoso tectæ; maturæ nudæ, flavæ, coriaceæ.

Acini lacti recenti immittuntur, ut subito coagulet.

56. SOLANUM CORDATUM; *caule fruticoso, subaculeato; foliis cordato-subrotundis, integris, inermibus.*

DESCR. *Folia* semipoll. glabra; petiolo paulo longiora. *Pedunculi* laterales, solitarii, uniflori, semipoll. *Corolla* violacea, deflexa. *Antheræ* flavæ. *Bacca* pulposa, rubra, pisi magnitudine.

Arab. *Hadak.*

57. SOLANUM VILLOSUM; *foliis villosis, ovalibus, basi obliquis, margine repandis.* *Surdûd.* Arab. *Bockæme.* بقيمي

## ACHYRANTHES.

58. ACHYRANTHES DECUMBENS; *caule decumbente, paniculis terminalibus, axillaribus.*

DESCR. *Caules* decumbenti-diffusi, rubentes, angulati. *Rami* erectiusculi, spithamales, angulati, glabri. *Folia* alterna, remota. *Petiolus* pollicaris, canaliculatus. *Lamina* sesquipollicaris, ovato-lanceolata, integra, glabra. *Pedunculi* paniculæ axillares & terminales, sæpe bipollicares, constantes ramulis parvis, alternis paniculatis, in quibus flores conglomerati, squamulis bracteati, albido-membranacei, glabri. *Nectaria* nulla: sed *filamenta* basi dilatantur in laminas triangulares, rubras, connatas, ut sit monadelpha. *Germen* globoso-ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* multifidum, pilosum.

In vallibus umbrosis. *Surdûd, Hadîe* &c. Arab. *Mehat abjad.* محوط ابيض

59. ACHY-

59. ACHYRANTHES POLYSTACHIA; *ſpiculis axillaribus confertis, brevibus, albis; caule decumbente.*

DESCR. *Spicæ* axillares & terminales alternæ. *Flores* capitati. *Calyx* 5-phyllus. *Corolla* nulla. *Stamina* rubro-violacea; glandulis, ſeu punctis nigris interjectis.

*Surdúd.* Arab. *Suæd.* سويد

cenatoides L. 60. ACHYRANTHES PAPPOSA; *foliis alternis; craſſiuſculis, lineari-cuneatis, obtuſis.*

DESCR. *Caulis* fruticoſus; ſpicis axillaribus. *Calyx* exterior 3-phyllus; interior 5-phyllus. Inter calycis exterioris lacinias & calycem interiorem eſt rudimentum in flore exiguum, quod in fructu excreſcit in *Floccos* duos laneos, calyce longiores. *Germen* ſubulatum; glandula ad baſin inter ſingulas antheras. *Semen* 1. nudum, calyce clauſum. E longinquo ſpeciem habet papporum, ob florum faſciculos utrinque lanatos.

*Zebîd.* Arab. *Sænáam* سنعم vel *Sælaam.*

61. ACHYRANTHES CAPITATA; *foliis oppoſitis, petiolatis, ovato-oblongis, capitulis terminalibus, confertis, inermibus.*

*Surdúd.*

62. ACHYRANTHES PANICULATA; *capitulis lateralibus paniculatis.*

*Folia* alterna, petiolata. *Stipulæ* binæ, lunatæ. *Pedunculi* terminales, longiſſimi. *Filamenta* baſi lata.

*Melhân.* Arab. *Suæd.*

63. ACHYRANTHES ASPERA? *Môr.* Arab. *Uokkes* vel *Höllem* حليم vel *Mahot.* محوط

DESCR. *Folia* ovali-acuta, tripollicaria, integra. *Nectaria* palmata intra ſtamina. *Germen* obconicum, viride, annulo rubro, lato. *Stigma* ſimplex, ſubcapitatum. Nondum florebat; tamen *Spiculæ* vel erectæ, vel patentes; at Spicæ fructiferæ reflexæ, appreſſæ.

64. ACHYRANTHES VILLOSA; *ſpicis axillaribus congeſtis, villoſis, linearibus, albis; foliis ovatis, integris.*

*Hadîe.* Arab. *Schadjaret el athleb.* شجرة الاثلب

ASCLE-

## ASCLEPIAS.

65. ASCLEPIAS CORDATA; *foliis petiolatis, cordatis, reniformibus; caule ramoso, apice volubili.*

DESCR. *Frutex* cubitalis, valde lactefcens. *Caules* diffufi, ramofi, cinereo-virides, villofi: apice fpithamali ramus ramo circumvolutus fpira foli obverfa; recto perfiftente; altero emoriente. *Folia* infra poll. fupra 2. poll. remota, oppofita; *petiolo* tereti, horizontali; *lamina* pollicari, cordata, acuta, interdum reniformi, obtufa, fæpe pendula, craffa, villofo-tomentofa, lobis bafi imbricatis. Venæ fubtus elatæ, planæ. Stipulæ nullæ. *Pedunculi* axilla tantum altera per totum caulem, ac dein terminales, pollicares, breviores, nudi, villofi, terminati umbella, vel corymbo fpiraliter contra folem glomerato, fubjectis aliquot fquamulis. *Umbellæ* pedicelli erecto-patentes, femipollicares, hirfuti, uniflori. *Calyx* hirfutus, viridis. *Corolla* livida, feu ferrugineo-virefcens, calyce 4-plo longior: ante explicationem contorta foli contraria. *Nectaria* nivea, corniformia, verfus bafin gibbo dependente, transverfim carinato. *Fructus*: folliculi bini erecti, ex pedunculo pendulo, ovato-fubulati, muricati. *Semina* plana, pappofa.

In defertis *Káhirinis.* Arab. *Dæmia.* ضيمه

66. ASCLEPIAS SPIRALIS; *caule fruticofo; foliis petiolatis, ovali-oblongis; floribus folitariis, axillaribus; petalis linearibus, fpiralibus, introrfum hirfutis.*

DESCR. *Folia* brevia, obtufa, petiolata, oppofita, interdum ftellata. *Pedunculi* axillares; vel juxta petiolum ad latus pofiti; folitarii, uniflori. *Calyx* 5-fidus, lineari-lanceolatus. *Corolla* bafi connivens, dein patens; petalis viridi-flavis, linearibus, cum fole fpiralibus, introrfum medio longigitudinaliter hirfutie alba. *Stamina* adnata receptaculo. *Nectaria* 5, ovata, erecta, extra ftamina, alba. *Stigma* operculatum. *Fructus* folliculus, edulis. Frutex non lactefcit.

Ad viam inter *Djaliæ* & *Meneira*, pagos *Arabiæ felicis*, inter *Panicum dichot.* florens medio Febr. Arab. *Schuntob.* Semina dulcia, medicamen laudatum contra tormina ventris.

67. ASCLEPIAS RADIANS; *foliis petiolatis, cordatis, acutis, undulatis, umbellis terminalibus; corollæ limbo erecto, fpirali.*

DESCR. *Caulis* annuus, erectus, fpithamalis, villofus, teres: ramofum non vidi. *Folia* brachiatim oppofita, patentia. *Petiolus* teres, villofus,

 caule

caule anguſtior. *Lamina* late cordata, vix pollicaris, acuta, margine leviter undulata, villoſa, obſcure-viridis, venis albidis, ſubtus magis villoſa. *Pedunculi* terminales, interfoliacei, ſolitarii, umbelliferi. *Umbellæ* pedicelli filiformes; ſingulæ bractea ad baſin parva, lineari, extus villoſa. *Calyx* ferrugineus, erectus, 5-partitus, villoſus. *Corollæ tubus* fuſco-violaceus, calyce duplo longior, cylindricus, apice inter lacinias limbi quinque foveis. *Limbi* laciniæ tubo breviores, erectæ, baſi compreſſæ, apice ſpiraliter cum ſole tortæ, lineari-lanceolatæ, glabræ, extus violaceæ, intus obſcure-flavæ. *Nectarium* album, cylindricum, calyce longius: apice dentibus 5, lineari-obtuſis, planis, horizontalibus, e centro radiantibus *ſtellari*, ſupra fructificationem. *Folliculi* ovati, villoſi.

In apricis circa *Beit el fakih* rarius.

68. ASCLEPIAS APHYLLA; *caule aphyllo, volubili, racemis conjugatis, globoſis.*

DESCR. *Caules* virides, carnoſi, articulati, articulis ſpitham. ſcandentes, volubiles. *Rami* ad genicula oppoſiti. *Pedunculi* ramulis brevibus, geminatis; ad genicula corymboſi. *Flores* pedicellati, conferti in corymbum globoſum, albi: nectariis ut in *Aſcl. gig.*

In ſylvis prope montem *Melhân*. Arab. *Milæb*. Boves veſcuntur planta.

69. ASCLEPIAS STIPITACEA; *caulibus fruticoſis, articulatis, aphyllis, diffuſis, umbellis ramulorum terminalibus.*

DESCR. *Frutex* bicubitalis, erecto-diffuſus, ramoſiſſimus. *Caules* obſcure-cærulei, farina tenui albeſcente, non adhærente; articulati, ramoſi, non volubiles. *Rami* oppoſiti: alter ſæpe marceſcit. *Articuli* caulini tripollicares, geniculis coarctatis. *Pedunculi* ramuli breves, appoſiti vel ad genicula, vel ad apicem caulium, undique floriferi ex apice & lateribus. *Pedicelli* in uno ramulo 12, filiformes, patentes, uniflori. *Calyx* 5-partitus, parvus. *Corolla* 5-partita, patens, laciniis margine reflexis, viridibus, pedicello brevioribus. *Nectarium* album: cyathus membranaceus, pentagonus, intra corollam, ex angulis emittens cornua 5 craſſa, alba, incurva, fructificatione longiora. *Folliculi* 2, tripollicares, ſubulati, hinc plani, uniſulcati, inde convexi; glabri, virides. *Semina* papposa. Tota planta lacteſcit.

*Yemen*

*Yemen* in ſylvis. Arab. *Rideh.* ريدح Summitates caulium crudas edunt paſtores puerique inſtar oleraceæ: adeoque veroſimile non eſt, ſtipites eſſe ſtimulantes; quod retulit quidam.

70. ASCLEPIAS SETOSA; *foliis margine revolutis.*

DESCR. *Caulis* erectus. *Folia* linearia, oppoſita. *Umbellæ* laterales, terminales. *Flores* virides. *Folliculi* inflati, ſetiferi.

*Hadîe.* Arab. *Sabia:* سبيع aliis *Dhræba.* ذريبه

71. ASCLEPIAS DÆMIA, vulgo; ad *Zebîd* vocata *Dhræba*; an a priore diverſa ſpecies?

*Caulis* volubilis, ſcandens. *Folia* oppoſita, cordato-acuta. *Folliculi* teretes, ſubulati, bipollicares, ſub-incurvi, virides, ſetis flexilibus hiſpidi.

72. ASCLEPIAS LANIFLORA; *foliis lineari-lanceolatis.*

DESCR. *Folia* oppoſita, plana, nitida. *Pedunculi* axillares, laterales, apice umbellati. *Corolla* intus hirſuta. *Folliculi* nec inflati, neque hiſpidi; ſed ſtriati, ſubrugoſi. Valde lacteſcens.

*Djöblæ* dicta *Kanahh.* كناح Succus plantæ lacteus, butyro miſcetur in unguentum contra ſcabiem.

73. ASCLEPIAS NIVEA; *caule volubili, ſcandente; corolla campanulata, viridi, tortili; petalis linearibus.*

*Lohajæ.* Arab. *Ghaſchve.*

74. ASCLEPIAS GLABRA; *caule ſcandente; foliis ovato-acuminatis, oppoſitis, planis, glaberrimis; umbellis interfoliaceis, albis.*

*Taæs.* An diverſa ab *Aſcl. Dæmia?*

## STAPELIA.

75. STAPELIA VARIEGATA. Arab. *Drâet el kélbe,* ذراعة الكلبه

DESCR. Planta ſarmentoſa. *Caulis* tereti-quadragonus; fuſcus, nebulis albis, carnoſis, farinoſis. *Folia* nulla. *Denticuli* ſparſi, patentiſſimi, ſubulati, triquetri, flexiles, breves. *Ramuli* paſſim breves, truncati, tribus denticulis margine coronati. *Calyx* albo-vireſcens, punctis ferrugineis: perianth. infundibuliforme: tubo germen cingente, apice arctato,



tato,

tato, dein fiſſo in lacinias quinque ſubulatas, erecto-patentes, tubi longitudine. *Corolla* albida, punctis ferrugineis, in articulo ſuperiori frequentioribus: laciniæ limbi totæ ferrugineæ, punctis albis. Corolla ſupera tubuloſa, biarticulata; *articulus inferior* calycis tubo triplo longior, baſi inflatus, apice cylindricus, ingrediens *articulum ſecundum* ſeſquilongiorem, baſi dilatato-globoſum, dein cylindricum, apice diviſo in lacinias quinque patentes, ſingulas margine conniventes in tubum teretem ſubulatum, rectum. In medio diſco floris ſuperne elevatur in hemiſphærium clauſum 5-ſulcatum, ex centro filum erectum breve emittens. *Fructificatio* flava: in imo fundo corollæ: ſimilis capſulæ apertæ 5-loculari; margine externo 10 filis erectis: in centro filis 5 connatis, erectis. In medio cujusvis loculi *glandula:* an anthera? Sub filis mediis operculum planum, ſuper ſtylos geminos. *Germen* duplex: inferius cylindricum. *Stigmata* ſimplicia, acuta, approximata. *Pericarpium* folliculus duplex, compreſſus, baſi craſſior, apice incraſſatus, emarginatus: viridis, maculis longitudinalibus, fuſco-ferrugineis.

Sub fruticibus creſcit. *Súrdúd.*

76. STAPELIA QUADRANGULA; *folliculis ſubulatis, conjugatis.*

DESCR. *Caulis* quadrangulus; angulis ſubdentatis; obſcure viridis, cubitalis, ramoſus, lateribus ſemipollicaribus. *Flores* conferti, parvi, terminales, ſeſſiles, pentandri, digyni? viridi-flaveſcentes. *Calyx* 5-dentatus, perſiſtens. *Folliculi* bipollicares, ſæpe ſpithamales. *Semina* pappoſa. *Succus* non lacteus, ſed aqueus.

*Surdûd.* Arab. *Gholef* غلف vel *Gholæs*, aut *Gholak.*

77. STAPELIA. *Sâk el ghorab.* ساق الغراب

An hujus generis? Flores non vidi. *Caulis* ramoſus, multum repens; 6-vel 9-angulus, totidemque ſulcatus, angulis dentatis. *Folliculi* ſubulati.

Non eſculenta. Perhibent incolæ, eam poſt longum tempus revireſcere, humectata terra, licet plane emortua apparuit.

## HERNIARIA.

78. HERNIARIA LENTICULATA. Arab. *Makr.* مكر

DESCR. *Radix* perennis. *Caules* filiformes, repentes, ſcabri, ſpithamales, articulati, articulis exterioribus gradatim longioribus: geniculis non remotis. *Folia*

*lia* ad genicula oppofita, ovato-lanceolata, mucronulo terminata, contigua; caulem quadrifariam imbricantia. *Stipulæ* inter utrumque folium utrinque binæ, hyalinæ, lanceolatæ, magnitudine folii; interdum in unam latiorem connatæ. *Ramuli* ad genicula folitarii, breves, floriferi. *Flores* capitati ad genicula ramulorum, præfertim exteriora, fæpe 5, feffiles, diftincti fquamis aliquot ftipuli-formibus, interdum & foliolis caulinis fimilibus. *Calyx* 5-phyllus, patens, laciniis apice introrfum fornicatis, extus mucronulo infra apicem. *Filamenta* 5 erecta antherifera: alia 5 patentia, fterilia. *Piftillum* ftylo vix ullo: *Stigmate* bifido.

In defertis circa *Káhiram*.

## CYNANCHUM.

79. CYNANCHUM PYROTECHNICUM; *caule fruticofo, nudo; pedunculis folitariis, axillaribus, tuberculofis; floribus pedicellatis, capitatis.*

DESCR. *Caules* in altos frutices furgunt; brachiatos, virides, teretes, glabros, articulatos, prorfus aphyllos. *Pedunculi* ad bafin articuli fere femper folitarii, interdum bini, terni-ve, femipollicares; cicatriculis elatis, tuberculofis, albidis; in apice *Floribus* capitatis, fubdenis, pedicellis filiformibus, villofis, flavicantibus. *Perianthium* parvum, fubcampanulatum, 5-fidum, viride. *Corolla* 5-partita, laciniis fupra flavis, bafi & fubtus viridibus, lanceolatis, patentibus, margine reflexis. *Fructificatio*: globus fufcus in medio, cui extus adnata 5 filamenta & antheræ. *Nectarium* campanulatum, viride, ambit bafin globi hujus, & circa bafin filamentorum dilatatur in cyathum. Sub globo teguntur *Germina* & *Styli* duo, excrefcentes in duos folliculos teretes, curvos, bafi attenuatos.

Arab. *March.* Frequens ubique. Medulla hujus fruticis pro fomite ufurpatur ad ignem excipiendum, qui frictione lignorum folidorum excitatur.

*Refina* vel fucco ungunt *Variolis* laborantem; miro fucceffu vires reftituendi. Ruftici caules recentes mafticant, ad dentes purgandos.

80. CYNANCHUM ARBOREUM; *caule volubili; corolla rotata.*

Procera arbor. *Folia* variant in eodem fubjecto; fæpe ovata, vel lineari-lanceolata, vel fub-haftata. *Flores* virides. Non lactefcit.

Arab. *Kerenna.* Aliis *Kefch.* *Banjani* vocant *Dâli*; & illi foli fructum edunt coctum; Arabes refpuunt.

## CRESSA.

81. CRESSA ARABICA; *foliis ovato-oblongis, sessilibus, villosis; caule fruticoso.*

DESCR. *Caulis* fruticulosus, diffusus, glaber, teres, fili crassitie, spithamalis. *Folia* alterna, sessilia, semi-unguem remota, ovali-oblonga, obtusa cum mucronulo, plana, patentia, villosa, semipollicaria. *Pedunculi* axillares, filiformes, solitarii, patentes, uniflori, longitudine folii. *Calyx* 5-phyllus, viridis, ovato-lanceolatus, erectus, corolla triplo brevior. *Corolla* monopetala, campanulata, limbo 5-dentato, explanato, semipoll. diametro. *Stamina* erecta, corollæ fundo inserta. *Germen* oblongum. *Styli* 2 filiformes, divergentes, albi. *Stigmata* capitata. Fructum non vidi.

In locis montosis ad *Taas* semel lecta.

## AMMI.

82. AMMI MAJUS. Arab. *Chælle.* *Rosettæ.*

DESCR. *Folia* trichotomo-linearia, serrata. *Umbella* parva. *Involucrum universale* pinnatum, utrinque ter ramosum, reflexum; *particulare*, simplex. *Flores* fertiles, non radiati. *Semina* lævia.

## SALSOLA.

83. SALSOLA KALI, a) GLABRA.

Varietas adeo constans & manifesta, ut constituat speciem diversam. *Caulis* nervis rubris elatis. *Foliorum* nervus subtus & supra pellucidus.

84. SALSOLA KALI, b) HISPIDA; setosa; priori simillima, eique intermixta crescens; diversa tamen semper radice: adeoque terræ indoles, caussa diversitatis non est. *Margines* Calycis (*Syst. N.*) floribus fœmineis vel castratis competere, non hermaphroditis putaverim; quum hoc obtinet quoque in reliquis speciebus Salsolæ.

Copiose in *Natoliæ* littore e regione *Tenedos*, glabra illa: quæ deinde inventa hispidæ mixta ad littora *Maris Marmoræ* inter pagos *Eraclissam* & *Merafte*.

84. SAL-

84. SALSOLA KALI, c) HISPIDA POLYGAMA; floribus fummis viridibus, hermaphroditis, non coronatis: reliquis rofaceis, feu patentibus rubentibus, majoribus, corona claufis, caftratis, pariter frugiferis.

85. SALSOLA MONOBRACTEA; *frutefcens, diffufa; foliis linearibus, pilofis, inermibus; calyce feta in fpinam tranfeunte.*

DESCR. Tota hirfuta, diffufa, fefquiped. ramofa. *Caules* teretes, angulati, lignofi, viridi-fufcefcentes. *Folia* inferiora majora; vix pollicaria, linearia, alterna, feffilia, inermia, hirfuta. *Flores* ad omnes axillas caulis & ramorum bini, feffiles, fæpe *bractea* ad latus, unica, non tres, ut in plerisque aliis fpeciebus. Flores omnes hermaphroditi: *Calyce* connivente; *Seta* infra apicem cujusque laciniæ, floris diametro longiore, flava, flexili, poft florefcentiam excrefcente in *Spinam* rigidam. *Stamina* libera. *Stylus* bipartitus. *Semen* unum, cochleare, inclufum calyce ftellato, quinque-fpinofo.

Inter *Alexandriam* & *Rofettam* ad Caftellum *Buckier* copiofe & in defertis *Kâkirinis*, florens initio Martii. Arab. *Æræjam.* عريم

In notis potiffimis differt a *Salf. proftr. Læflingii*; fed fimul cum illa peculiare genus conftituit, hermaphrodita unibracteata, quum falfolæ fere omnes aliæ fint polygamæ, floribus tribracteatis.

86. SALSOLA LONGIFOLIA; *fruticofa, proftrata, foliis inermibus, teretibus, glabris, farinofis.*

DESCR. *Caulis* fruticofus, proftratus. *Folia* carnofa, linearia, longa, tereti-fubtrigona, oppofita, acuminata; fuperne leviter canaliculata, farina facile detergibili, cæruleo-viridia. *Flores* feffiles, tribracteati, conferti: plerique fœminei, rofacei, limbo lato, albido-rubente: hermaphroditi, pauci fine limbo.

Aliam vidi in eodem loco *Buckier* frutice *Tamarifci gallici* fuffultam diffufo caule altitudine 2 uln. floribus rofaceis fertiliffimam. Ad *Salf. vermic.* proxime venit, cujus folia crefcendo elongantur.

87. SALSOLA ARTICULATA; *caule fruticofo, decumbente, aphyllo, ramis floriferis, articulatis; floribus oppofitis ad apices articulorum.*

DESCR. *Caulis* lignofus, procumbens, olivaceo-cinereus, teres; inæqualis, propter veftigia articulorum emortuorum. *Folia* nulla. *Rami* & ramuli oppofiti ex apice articuli cujusdam; veteres decumbentes: *Juniores*

*res* virides, floriferi, vix erecti, *articulis* $\frac{1}{4}$. poll. longis, cylindricis, apice parum incrassatis, terminatis utrinque *apice* acuminato lato, brevi, & si florem vel novum ramum sustinet, patente. *Flores* oppositi, sessiles in apice articulorum: *masculi* vel *hermaph.* exaruerunt, in unico isto quem inveni fruticulo, petala visa sunt lanceolata, non coronata, rudimento capsulæ flavo, compresso. *Fœminei* corolla persistens, limbo 5-petalo, membranaceo, pallide rufo, patente, magno; corona 5-phylla, petalis insidente, lanceolata, *Capsulæ* latera tegente, quæ compressa, orbiculata, rubra, acumine nigro ex pistillo bifido arefacto; inter pelliculam & semen succo rubro plena seu baccata *Semen* verticale novæ pelliculæ inclusum, cochleatum, viride. Fœminei flores totos interdum ramulos obtegunt, quia plures sunt & limbo corollæ amplo: masculi inter reliquos sparsi sine ordine, pauci. *Bractea* sub singulo flore utrinque una glumæformis, instar unguis avis, intus cava, dorso viridi-carnoso, margine membranaceo, pellucido, albo. His bracteis se adjudicat Salsolæ: articulis autem ramorum, apicibus binis alternatis, Salicorniam petit.

In arena mobili circa *Pyramides.* Arab. *Tartîr.* ترتير

88. SALSOLA MUCRONATA; *fruticosa, ramulis mucronatis; foliis subulatis, inermibus.*

DESCR. *Caulis* lignosus, diffusus, cortice pallido, fissuris obscuris. *Rami* patentes, mucrone rigido, albido, lignoso terminati: *juniores* virides, floriferi, spiniformes; simplices, sæpe geminati, singuli *stipula* membranacea, lanceolata, arida. Crescentibus ramulis stipulæ decidunt, ramique alterni evadunt. *Flores* partim axillares, partim in ramulis viridibus sessiles, alterni, conferti, tribracteati. *Bracteæ* singuli floris 3, glumiformes, virides, margine membranaceo, albo; ovato-lanceolatæ: exterior convexa, laterales fere complicatæ. *Calyx* membranaceus, viridis, corolliformis: in plerisque floribus laciniæ lanceolatæ, erectæ sine corona, vix longiores bracteis: in quibusdam duplo longiores, unguibus linearibus, erectis, limbo patente, orbiculato, magno, violaceo, corona ad faucem 5 squamis lanceolatis, pistillo appressis. In quibusdam plantis nulli horum florum videntur, in aliis ad exitum ramulorum copiosi, dum Salicornia in sicco solo crescit. Unum florem raro exemplo, in ipso ramulo vidi. Utrique flores fructiferi. *Acuti*, antheras sagittatas, ferrugineas ferunt: *obtusi* tantum filamenta sine antheris. Hermaph. *stamina* 5. *Pistillum* bipartitum. Herm. & fœm. *semen* in capsula cochleari. Vidi aliquando *folia* in ramulis caulis, qui flores ferebant

bant nullos, ſed folia carnoſa, ſubulata, oppoſita, baſi connata. Flores roſacei, arida filamenta, ſine antheris. *Salſolæ verm.* ſimilis, ob flores expanſos; ſed huic rami ſpina terminati.

Arab. *Sjök ſhannaſch*: i. e. *Carduus ſerpens*; quia decumbit & repit. *Alexandriæ* ad Catacombas; florens exitu Septembr. tempeſtate aridiſſima; planta ſicciſſima.

89. SALSOLA INERMIS; *fruticoſa, aphylla; ramis inermibus; bracteis farinoſo-villoſis.*

DESCR. *Caulis* fruticoſus, lignoſus, procumbens. *Rami* diffuſi, conferti, alterni, villoſi. Stipulæ & folia nulla. *Flores* ſeſſiles, laterales; raro in ramis antiquis; ſemper in viridibus, alterni, tribracteati. *Bracteæ* orbiculato-acuminatæ, convexæ, rigidæ, ſucculentæ, virides, farinoſo-villoſæ; margine membranaceo, pallido. *Flores hermaphr.* plurimi; petalis 5 viridibus, ovato-acutis, erectis, ſine corona: ſtaminibus 5, ſine antheris; ſtylus nullus; ſtigmata 2. Germen frugiferum. *Flores fœm.* pauciores, ſine ordine immixti hermaphroditis; petalis 5 viridibus, ſupra germen conniventibus; carina membranacea, violacea; quæ ſimul eſt limbus petalorum & apices germen tegentes ſunt corollæ corona. Ea folia quæ bracteas vocavi, Calycis loco ſunt, triphylli.

*Alexandriæ.* Arab. *Gummæli.* Aliis *Nadeuva.* Hæc ſpecies & S. mucronata ad Polygamiam abeunt.

90. SALSOLA IMBRICATA; *fruticoſa, diffuſa, inermis; ramis villoſis; ramulis imbricatis; bracteis obtuſis, nudis.*

DESCR. A præcedente differt his notis: *Caulis* diffuſus. *Rami* rigidi, tomentoſi. *Bracteæ* nudæ, obtuſæ, imbricantes. *Flores* omnes videntur eſſe roſacei, hermaphr. Non-coronati exſerunt ſtamina. Roſaceorum corona convexa, obtuſa; limbus albus. Intra corollæ coronam filamenta 5; antheræ 5 haſtatæ, erectæ, flavæ. Styli tres fuſci, pulverulenti. Vidi & flores non-coronatos, hermaph. ſtaminibus exſertis.

*Lohajæ* in locis ſterilibus. Ar. *Harm.* حرم Camelis gratum pabulum.

91. SALSOLA VERMICULATA? *foliis ternis, oppoſitis, florem includentibus.*

DESCR. *Caulis* articulatus. *Articuli* ſemiunguem longi, apice craſſiores. *Filamenta* plana, alba. *Antheræ* rubræ. Flores fœm. non vidi.

*Djiddæ* in Inſula *Abu ſaad.*

92. SALSOLA TETRANDRA; *fruticosa, decumbens, inermis; floribus brachiatim oppositis; tetrandris.*

OBS. Quotquot aperui flores nondum explicatos, monstrabant tantum 4 antheras; stylum 1; stigma bipartitum. Bracteæ 3. succulentæ amplectuntur singulum florem; media hemisphærica, obtegit laterales. Folia & rami oppositi; illa tomentosa.

*Alexandriæ.*

## SCANDIX.

93. SCANDIX INFESTA; *caulibus scabris; fructu setis hispido.*

DESCR. *Flores* radiati; disci abortivi. *Petala* non integra, sed obcordata. *Germinis* carina hispida. *Genicula* non tumida; adeoque differt a *Scandice nodosa.*

*Alexandriæ*, copiosissime. Arab. *Chellæ*: vel *Gazar malaiki*; aliis *Gazar ssjaitan.*

## PHARNACEUM.

94. PHARNACEUM UMBELLATUM; *foliis radicalibus stellatis; caulinis obovatis.*

DESCR. *Scapi* umbelliferi. *Flores* umbellati. *Involucra* linearia. *Capsula* 3-locularis. *Stylus* nullus. Planta perexigua, vix supra terram eminens, nec conspicienda nisi oculo prope admoto.

*Lohajæ* in campis. Evigilat post h. 8. a. m. obdormit h. 3. p. m.

95. PHARNACEUM OCCULTUM; *foliis cuneiformi-oblongis.*

OBS. Planta adeo pusilla, ut ne quidem prioris attingere possit magnitudinem. Difficilis ergo descriptio: visa est mihi sine calyce; petalis 5 viridibus: staminibus 5, totidemque germinibus & stylis.

*Lohajæ* cum præcedente habitat in solo argillaceo.

## STATICE.

96. STATICE AXILLARIS; *caule fruticoso, folioso; paniculis axillaribus dichotomis; floribus erectis; confertis.*

DESCR. Planta ipsa sine floribus spectata simillima sequenti. *Caules* erecto-diffusi, spithamales, fruticosi, teretes, squamati, ferruginei. *Folia* conferta,

ferta, alterna, craſſa, plana, erecta, petiolis vaginantibus, ſenſim dilatatis in *laminam* ovalem, obtuſam, nudam, digitum transverſum longam. *Pedunculi* ex ſuperioribus axillis, primum ſimplices, virides poll. ſpatio, dein confertim dichotomi rubeſcentes, *floribus* confertis, ſeſſilibus, ſurſum verſis, *calyce* ferrugineo, *corolla* membranacea, alba, radiis 5-angularibus, ferrugineis.

*Lohajæ.*

97. STATICE MONOPETALA; *foliis lanceolatis; caule dichotomo.*

DESCR. *Caulis* teres, multigeniculatus, dichotomus, baſi inclinatus, dein erectus, bruneus, ſpithamalis: ſuperne non nudus: qua nota abit a *Stat. Juſfrut.* LINN. *Folia* ſimilia præcedentis: lanceolata. *Pedunculi* terminales, erecti, ſæpe conjugati ſeu bini, ſpicati: *Spiculis* ſeſſilibus, alternis, appreſſis, trifloris, bractea vaginante, ovata, viridi. *Flores* ſinguli *bractea* obvoluti membranacea, ovata, carinata, punicea: inter flores & pedunculum aliæ minores *paleæ* lanceolatæ, planæ. *Calyx* campanulatus, membranaceus, 5-dentatus, violaſcens. *Corolla* violacea, infundibuliformis, 5-fida ad dimidium, tamen monopetala: (quod contra charact. gener.) *Stamina* corolla breviora. *Piſtilla* 5. *Stigmata* tortuoſa.

*Alexandriæ* in deſertis circa Catacombas. Arab. *Sætj* vel *Zæjta.* Hanc plantam *Sibiricam* (*Linn. Sp. Pl.*) meridionalem quoque eſſe, mirum videtur; conferant alii deſcriptionem noſtram cum *Gmelini.*

98. STATICE CYLINDRIFOLIA; *caule fruticoſo, folioſo, ramoſo, foliis cylindricis, acuminatis.*

DESCR. *Caulis* fruticuloſus, diffuſus, ramoſus, pedalis, fuſcus, imbricatus *ſquamis* marcidis ſuperſtitibus poſt folia delapſa; ſuperiores virides imbricati ſquamis foliorum petiolaribus, lanceolatis, cauli appreſſis, eum amplectentibus. Earum apicibus inſident *Folia* ſeſſilia, erecta, cylindrica, pollicaria, ſubcoriacea, ſicca, flexilia, obtuſa cum acumine. *Pedunculi* ex ſupremis axillis, tripollicares, paniculati, ramis patentibus. *Flores* aggregati, ſeſſiles, ſurſum verſi, violacei, parvi.

*Mochhæ* in littore argillaceo.

 99. STA-

99. STATICE APHYLLA; *caule ramoſo, articulato, undulato, tuberculato; foliis nullis, niſi ſquamis ad genicula.*

Flores ſeſſiles, conferti, erecti, ſpicati; omnes in ſuperiore parte ramorum.

*Alexandriæ* ad Catacombas copioſe.

## CRASSULA.

100. CRASSULA ALBA; *foliis lanceolatis, oppoſitis, vaginantibus.*

DESCR. *Caulis* ſpithamalis, ſimplex. *Folia* oppoſita, conferta, lanceolata, ſeſquipollicaria, vaginantia, plana, viridia, margine cartilagineo-ciliata, papillis hyalinis, filiformibus, approximatis, unius ſeriei, fere perpendicularibus ad folium. *Pedunculus* terminalis, ſimplex baſi, rufeſcens, ſquamatus, dichotomus, articulatus, bracteis binis lineari-lanceolatis ſub quavis dichotomia. *Flores* corymboſi, pedicellati, albi. *Corolla* 5-partita: ſquamæ vel calli lunulati, flavi 5, ad baſin *germinum*, quæ 5; totidemque *ſtyli.*

In montibus *Hadîe* & *Boka.*

DE-

# DESCRIPTIONES
# PLANTARUM.

## CENTURIA
## TERTIA.

*CLASSES V. — XI.*

PENTANDRIA: NOVA GENERA. HEXANDRIA.
HEPTANDRIA. OCTANDRIA. ENNEANDRIA.
DECANDRIA. DODECANDRIA.

# CLASSIS V.

# PENTANDRIA.

## NOVA GENERA.

### GERUMA.

1. GERUMA ALBA. *Monogynia. Calyx monophyllus. Corolla* 5*-petala. Pericarpium* 4*-loculare, disperm.*

DESCR. *Calyx*: perianth. 1-phyllum, planum, inferum, 5-dentatum, persistens, viride, parvum. *Corolla*; petala 5, lanceolato-truncata, patentia, calyce triplo longiora, alba. *Filamenta* 5, erecta, corolla dimidio breviora: *Antheræ* erectæ, trigonæ. *Nectarium*; annulus crassus circa germen, margine exteriore stamina gestans. *Germen* globosum, nectario valde immersum. *Stylus* filiformis, parvus. *Stigmata* 3, patentissima, rubra, cuneata, apice emarginata. *Pericarpium*: capsula supera ovalis, 4-locularis, (an 5-locul.?) 4-valvis, disperma. *Semina* ovalia, bina in quovis loculo; (alterum sæpe abortivum) inserta pulpæ albæ, trigonæ. *Folia* alterna, ovali-oblonga, subserrata.

*Hadîe.* Arab. *Djerrum.* جرم

### ARNEBIA.

2. ARNEBIA TETRASTIGMA. *Monagynia, monopetala.*

CHARACTER GENERICUS: *Calyx; perianth.* 5-partitum, erectum, lineare, acutum, persistens. *Corolla* monopetala: *Tubus* cylindricus: *Limbus* patens, 5-fidus, obtusus: faux aperta. *Filamenta* 5. *Antheræ* 3 longiores, in fauce corollæ: duæ breviores. *Germina* 4. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* quadrifidum. *Pericarpium* nullum: calyx erectus fovebat semina nondum matura. *Semina* 4, extrorsum plana, verticalia, triangularia, introrsum convexa, tota glabra. Hac nota, & Stigmatis radiis differt a *Lithospermo*, proxime simili.

SPECIES.

SPECIES. ARNEBIA TINCTORIA; *foliis lanceolatis, hirſutis; caule erecto.*

DESCR. *Radix* fuſi-formis, caule tenuior, externe rubra, cutem tingens. *Caulis* erectus, a baſi ramoſus, hirſuto-hiſpidus, teres, ruſeſcens, ſemiſpithamalis. *Folia* inferiora majora, ſeſſilia, pollicaria, lineari-lanceolata, caule minus hirſuta. *Flores* in ſpicis ramorum terminalibus ſecundis, ante floreſcentiam leviter reflexis. *Bractea* foliiformis ad quemque florem, illo longior. *Calyx* utrinque villoſus. *Corolla* obſcure-violacea, calyce longior.

In deſertis *Kâhirinis* ad *Caid Bey*. Arab. *Sagaret el arneb*. سجرة الارنب

## ANTURA.

3. ANTURA. *Monogynia, monopetala, infera.*

DESCR. *Frutex* tricubitalis, dichotomus: *ſpinis* ex dichotomia geminis patentibus, oppoſitis, folio ſæpe longioribus. *Folia* breviter petiolata, oppoſita, pollicaria, ovato-acuta, inferiora latiora, obtuſa. *Pedunculi* corymbi terminales, pedicellis conſertis, bifloris. *Flores* ſeſſiles, ſæpe conjugati. *Calyx* perianth. 1-phyllum, 5-partitum, erectum, lineari-lanceolatum, breve, perſiſtens. *Corolla* monopetala; *tubus* teres, rectus, ſurſum craſſior, calyce quadruplo longior, ruber. *Limbus* 5-partitus, tubo brevior, patenti-reflexus, lineari-lanceolatus, albus. *Filamenta*, tubo corollæ breviora, ei adnata. *Antheræ* erectæ, lanceolatæ. *Germen* ovatum, viride, calyce brevius. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum. *Stigma* ſimplex, cylindricum, craſſum, obtuſum, antherarum longitudine. *Pericarpium*, bacca ſupera, ovalis, piſi magnitudine, nigra, bilocularis, diſperma, edulis. *Semina* in quovis loculo 2, oblonga, uno latere convexa, duobus planis.

In montibus *Hadîenſibus* frequens. Arab. *Antur*. Vocatur & *Emîr jaſir* امير ياسر vel *Arm*. عرم

## CATHA.

4. CATHA. *Monogynia, 5-petala, infera.*

DESCR. Arbor. *Rami* alterni, axillares; ramuli virides, annui, articulati. *Folia* bipoll. ovato-lanceolata, ſerrata, glabra, plana, nitida, patentia, rigida, oppoſita; in ramis magnis alterna. *Petiolus* ſuperne planus, brevis. *Pedunculi* axillares, oppoſiti, terminales, ſolitarii ad angulos rectos, denſe dichotomi, floſculo parvo pedicellato ex ſingula dichotomia, & ſub illa ſquamæ 2 parvæ, lanceolatæ, oppoſitæ. *Calyx* crateriformis, monophyllus, 5-dentatus, margine villoſo-fuſcus, obtuſus, viridis, corolla triplo brevior. *Corolla* 5-petala, infera, alba, erecto-patens, ovalis,

ovalis, obtusa. *Nectarium* cyathi-forme, inter stamina & germen, annulatum, viride, breve, a germine divergens, margine undulatum. *Stamina* erecta, corolla breviora. *Germen* globosum. *Stylus* brevis. *Stigma* acutum. *Pericarpium*, capsula oblongo-cylindrica, trilocularis; monosperma in quovis loculo.

Arab. *Gat* vel *Kat*. قات

In *Yemen* colitur iisdem hortis cum *Coffea*. Stipitibus plantatur. Arabes folia viridia avide edunt, multum eorum vires venditantes, qui copiosius comederit, vel totam vigilet noctem: asseverant quoque pestem ea loca non intrare, ubi hæc colitur arbor: & hominem ramum Cathæ in sinu gestantem, tuto posse inter infectos peste versari. Gustus tamen foliorum tantam virtutem indicare non videtur.

5. CATHA SPINOSA; *foliis ovatis*.

DESCR. *Calyx* 5-dentatus. *Flores* albi, parvi. *Corolla* 5-petala. *Nectarium* annulo crasso ad basin germinis. *Capsula* supera, bilocularis. *Folia* alterna, ovata, obtusiuscula, subcrenata, glabra. *Spinæ* in ramis recentibus nullæ; in veterioribus axillares, solitariæ. *Pedunculi* axillares, dichotomi.

*Kurmæ*.

## MELHANIA.

velutina Vahl 6. MELHANIA VELUTINA. *Monogynia*, *pentapetala*; *infera*.

DESCR. *Frutex* bicubitalis, diffusus. *Rami* juniores tomentosi. *Folia* alterna, petiolo pollicari, tereti, villoso, cinereo, lamina ovato-lanceolata, serrata, utrinque villosa, molli, subtus venis elatis valde reticulata. *Stipulæ* cuique folio binæ, filiformes, erectæ, villosæ, cinereæ. *Pedunculi* axillares, solitarii, teretes, villosi, cinerei, supra dimidium divisi in umbellam 4-floram. *Pedicelli* pedunculo similes, breviores, uniflori. *Calyx*: perianth. duplex, persistens: *exterius* triphyllum; foliola duo opposita, tertium ad alterum latus, ovato-acuminata, basi margine reflexa, calycis interioris laciniis latiora, utrinque villosa. *Interius* pentaphyllum, foliolis lanceolatis, extrorsum villosis, corollæ appressis, æqualibus. *Corolla* petala 5, cuneata, retusa, flava, longitudine calycis, patentia, campaniformia. *Nectarium* corona circa basin gemina, cui inserta filamenta; emittens 5 lacinias, alternas staminibus & longiores, patentes, lineares, obtusas, corolla breviores, flavas. *Filamenta* 5, flava, filiformia. *Antheræ* lanceolatæ, erectæ, filamenti longitudine, fulvæ. *Germen* superum, globoso-ovatum, villosum, albidum.

bidum. *Stylus* unus, filiformis, long. germinis, viridis. *Stigmata* 5, ſtylo breviora, filiformia, patentia. *Pericarpium*, capſula globoſa, villoſa, calyce cincta, 5-locularis, 5-valvis, tetraſperma, angulis dehiſcens. *Semina* 4 in quovis loculo, cuneata, punctata, punicea.

Obs. Denominatio a loco habitationis in monte *Melhân* deſumta eſt. Gloriam hanc & memoriam eodem jure adtribuendam eſſe putamus Patriæ, quæ plantas educat & continuat, ac tribui communiter ſolet Botanico plantas colligenti.

## DIGERA.

7. DIGERA arvensis. *Monogynia. Calyx 5-phyllus. Corolla 5-petala.*

Descr. *Caules* perennantes, decumbentes, tetragoni, ſtriati, ſæpe cubitales. Rami & *Folia* alterna, *petiolo* ſemipoll. ſubtus elevato, ſtriato, ſuperne canaliculato, margine ciliato. *Lamina* ſeſquipoll. lanceolata, plana, integra, glabra, rugoſo-venoſa, viridis, margine rufeſcente. *Pedunculi* axillares, erecti, ſpithamales, baſi bipollicari ſpatio nudi, dein ſpicati floribus, ſeſſilibus, alternis. *Calyx: perianth.* 5-phyllum, inæquale, margine membranaceum, ovato-lanceolatum, patens, concavum, perſiſtens: *laciniæ* tres exteriores breviores: una ſub flore, duæ ad latera: laciniæ duæ majores, oppoſitæ ad latus ſuperius floris, patentes, virides, margine rufeſcentes: incertum calyci vel corollæ adnumerandæ? *Corolla*, petala 3, ovalia, rubra, erecta, in cylindrum conniventia, calycis laciniis breviora, obtuſa, purpurea, perſiſtentia. *Nectarium* utrinque unum, viride, inter calycis laciniam parvam lateralem & corollam: breve, planum, ſubrotundum, apice bilobum, lobis emarginatis. *Filamenta* 5, oppoſita tribus petalis & calycis duabus laciniis majoribus, rubra, erecta, filiformia. *Antheræ* incumbentes, didymæ, rubræ, ultra corollam eminentes. *Germen* ſuperum, globoſum, viride, ſuperne planatum. *Stylus* unicus, filiformis, ruber. *Stigma* bidentatum, connivens. *Pericarpium*, drupa globoſa, utrinque carinata, tuberculata, apice bidentata; undique clauſa calyce & corolla; pulpa coriacea, viridis. *Semina;* nux globoſa, unilocularis, monoſperma.

*Mör. Surdûd.* Arab. *Didjar* vel *Budjer.* بجير

## GYMNOCARPOS.

8. GYMNOCARPOS decandrum; *ſtaminibus quinque neutris; monogynum; corolla nulla.*

Character Genericus. *Calyx*: perianth. inferum, monophyllum, 5-partitum, baſi pentagonum, laciniis linearibus, interne coloratis, margine hyalinis, apice patentibus & introrſum fornicatis, mucronatis, perſiſtentibus.

*Corolla* nulla. *Filamenta* 5, laciniis calycis inserta basi, membranacea, subulata. *Antheræ* simplices, incumbentes. Cum his alternant *filamenta alia* 5, sterilia, suturæ laciniarum calycis inserta, breviora, patentia, antheris destituta. *Germen* globosum, villosum. *Stylus* unus, filiformis, subulatus. *Stigma* simplex, acutum. *Pericarpium* nullum: calyx induratus semen fovet. *Semen* unicum, nudum, ovato-acutum.

SPECIES. *Frutex* pedalis, ramosus, diffusus. *Caules* veteres lignosi, cinerei: juniores virides, articulis semipoll. glabris, sub geniculis incrassatis. *Folia* ad genicula opposita, carnosa, teretia, lineari-subulata, patentia, mucronulo terminata; sæpe fasciculum minorum foliorum foventia. *Stipula* utrinque una spatium inter folia replens, membranacea, triangularis, brevis. *Pedunculi* breves, terminales ramorum omnium, raro axillares, flores in capitulum colligentes. *Flores* sessiles, capitati, exteriores bracteolis subulatis suffulti. *Calyx* externe viridis, interne violaceus, margine hyalinus. *Antheræ* flavæ.

In desertis *Káhirinis* orient. Arab. *Syrr* سر vel *Djarad.* جرد Aliquantula est characteris similitudo cum *Herniaria:* verum stigma non bipartitum, capsula nec adest, & tota facies aliena.

## MÆSA.

9. MÆSA. *Monogynia, monopetala, supera.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx*: perianth. duplex. *Exterius* inferum, diphyllum, minimum, persistens, foliolis oppositis, lanceolatis. *Interius* germini adnatum, conicum, monophyllum, limbo supero 5-dentato, dentibus semi-orbiculatis, corolla brevioribus. *Corolla* monopetala, supera, campanulata, 5-fida, laciniis subrotundis, concavis, patentibus, albis. *Nectarium* nullum. *Filamenta* 5, brevissima, filiformia, corollæ inserta. *Antheræ* ovatæ, erectæ, didymæ, filamentis longiores, flavæ. *Germen* globosum, calyci immersum. *Stylus* teres, crassus, unus. *Stigma* truncatum. *Pericarpium*; bacca infera globosa, unilocularis, polysperma, receptaculo columnari in medio, extus basi suffulta squamis perianthii exterioris: coronata apice perianthii interioris squamis appressis, umbone in medio nudo, prominulo. *Semina* subrotunda.

SPECIES. Arbor mediocris staturæ. *Rami* teretes, striati, hinc inde verrucosi. *Folia* alterna, patentia. *Petiolus* pollicaris, supra planus ad basin, canaliculatus apice. *Lamina* 4 poll. lanceolata, serrata, glabra. *Stipulæ* nullæ. *Pedunculi*, thyrsi axillares, terminales, seu racemi compositi. *Pedicelli* suffulti squama parva, lanceolata. *Flores* albi, racemosi. *Baccas* non vidi maturas.

In

In montibus *Yemen* ad *Öddein*. Arab. *Maas*. مأص Aliis *Arar*. Manipuli venales arboris *Kat* hujus Mæſæ foliis ambiuntur; ad molem augendam.

## HYPERANTHERA.

10. HYPERANTHERA. *Monodynamia; Monogynia; pentapetala; petalo uno majore, ſuperiore; ſtaminibus quatuor neutris; quinque antheratis, uno ſuperiore.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx* perianth. 1-phyllum, 5-partitum, tubo breviſſimo, campanulato, laciniis 5 coloratis, glabris, ciliatis, cuneatis, obtuſis, patentibus, planis. *Corolla;* petala 5, inæqualia, calycis ſuturis inſerta, obtuſa, alba, medio violacea: petalum unum majus, ſuperne ſitum, planum: 4 minora, æqualia, verſus latus interius ſita, margine baſeos inflexa, apice cochleari-formia. *Filamenta* 5 antherifera, ſubulata, ſurgentia, ſuperiora longiora: duo ſcilicet aliis duobus longiora: & his ſupremum filamentum longius: omnia baſi intus villoſa, flavida. *Antheræ* incumbentes, ſimplices, orbiculatæ. *Filamenta alia* 4 ſubulata, reliquis breviora, ſine antheris, alternantia cum ſuperioribus; (inter par infimum nullum) baſi villoſa. *Germen* ſubulatum, hexagonum, villoſum, ſuperum. *Stylus* inferne attenuatus, villoſus, teres. *Stigma* tridentatum, acutum, ſæpe connivens. *Pericarpium*, legumen ſpithamale, teres, ſexcarinatum, articulatim incraſſatum.

SPECIES. Arbor magna. *Rami* virides, teretes, tomentoſi. *Folia* ad ramorum fines propinqua, pedalia, bipinnata. *Rachis* communis pedalis, articulis pollice longioribus, exterioribus brevioribus, *pinnis* quinque-jugis cum impari: rudimentum folioli cochleiforme, petiolatum inter par ſingulum: pinnæ ſpithamales, exteriores breviores, teretes; foliolis 6, 8-jugis; inter par ſingulum glandula. *Foliola* oppoſita ad genicula rachis, petiolo filiformi, ovata, integra, glabra, plana.

In urbe *Beit el fakih* duas vidi arbores hujus generis, ſed peregrinas & incolis ignotas; a quodam falſo vocatas *Seſebân*. *Caſſiam* æmulatur ſtaminum curvatura, corollæ irregularitate & legumine.

## CADABA.

11. CADABA. *Monogynia. Calyx 4-phyllus. Corolla 4-petala. Germen pedicellatum.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx:* perianth. 4-phyllum, laciniis ovato-acutis, concavis, patentibus, deciduis. *Corolla* tetrapetala, bina utrinque inſita inter laciniam interiorem calycis & receptaculum. *Ungues* patentes,

tes, filiformes, longitudine calycis: lamina lanceolata, undulata. Quibusdam petala prorſus nulla. *Nectarium* inter receptaculum & laciniam calycis ſuperiorem, tubuloſum, unguibus corollæ longius, apice lingulatum, planum. *Filamenta* 5, inæqualia, filiformia, inſerta piſtillo ſupra baſin, tria inferius, duo ſupra. *Antheræ* erectæ, lanceolatæ, acuminatæ. *Piſtilli pedicellus* filiformis, incurvus, ſtaminibus longior, elevans *Germen* cylindricum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, villoſum. *Pericarpium*, capſula pedicellata, cylindrica, unilocularis, bivalvis: valvulis poſt dehiſcentiam revolutis. *Semina* plura, reniformia, pulpa triplicis ſeriei imbricata.

SPECIES. CADABA ROTUNDIFOLIA; *foliis orbiculatis, glabris.*

DESCR. Arbor grandis. *Folia* alterna: *petiolo* ſemipollicari, tereti, baſi & apice craſſo: *lamina* orbiculata, plana, craſſa, glabra, interdum ſubrepanda, ſæpe apice emarginata. *Flores* ſine corolla. *Nectarium* curvum, baſi latius, viride, terminatum lingua ovata, plana, lata, ſupra fulva, ſubtus flava. *Stamina* inſerta prope baſin pedicelli germinis. *Fructus* pendet ex pedicello pollicari, ipſe bipollicaris, cylindricus, glaber, pennæ anſerinæ craſſitie, toruloſus, viridis: valvulis duabus revolutis poſt dehiſcentiam intus rubris. *Semina* nigra, pulpa rubra, ſicca.

*Lohajæ* frequens. Arab. *Kadhab.* قضب

12. CADABA FARINOSA; *foliis ovatis, oblongis, farinoſis.*

DESCR. *Folia* alterna, ſemipollicaria, farinoſo-tomentoſa, plana, integra, obtuſa, alterna. *Pedunculi* racemi ramorum terminales. *Rami* recentes tomentoſo-farinoſi. *Nectarium* album, parvum, lingua tubo anguſtiore revoluta. *Petala* 4, undulata. *Stamina* inſerta pedicello germinis infra medium.

Arab. *Aſal.* aliis *Korrah* vel *Særah* سرح *Uſus antitoxicus*: dum rami recentes & minores maſticantur; vel pulveris forma eduntur.

13. CADABA GLANDULOSA; *ramis, foliis, calyce, piſtillo glanduloſis, villoſis.*

DESCR. *Folia* ſemipollicaria, ſcabra, non emarginata, ovali-acuta. *Pedunculi* terminales, ſubramoſi. *Capſulæ* pedicellatæ, ovato-oblongæ, ſemipollicares, hiſpidæ ſetis clavatis.

*Hadie.* Arab. *Tannaim.*

PAPU-

## PAPULARIA.

14. PAPULARIA CHRYSTALLINA; *monogyna*; *calyce nullo*; *corolla monopetala*.

DESCR. *Caules* procumbentes, papuloſi, velut plantæ chryſtallinæ; ſubarticulati, teretes. *Folia* oppoſita, ovalia, ſemiunguem longa, craſſiuſcula, patentia, utrinque papulis nitidis chryſtalliſata; *petiolo* brevi, baſi alato; *ſtipulis* membranaceis utrinque adnatis, lanceolatis. *Corolla* calycina, monopetala, 5-fida, viridis, laciniis mucronatis extus infra apicem. *Calyx* nullus. *Antheræ* didymæ, extus rubræ, polline flavo. *Stamina* alternant cum corolla. *Germen* cylindricum, ſuperum, ſurſum craſſius, ſupra excavatum. *Stylus* unus, filiformis, brevis.

Ad *Dáhi*.

## SUÆDA.

15. SUÆDA BACCATA; *foliis teretibus*, *nitidis*, *punctatis*; *fructu baccato*.

DESCR. *Caulis* fruticoſus, diffuſus. *Folia* ovata, obtuſa, ſemiteretia, conferta, carnoſa, nitida, punctata, inferiora interdum ſubulata. *Flores* in alis glomerati, ſeſſiles. *Calyx* carnoſus 5-partitus. *Corolla* nulla. *Stamina* 5. *Piſtillum* 1; ſed tripartitum. *Stigmata* ſubulata. *Fructus* baccatus. *Capſula* calyce veſtita, 5-valvis, polyſperma.

*Alexandriæ* in campis; florens fine Sept. Arab. *Mullæah.* ملاح Eſt *Chenopodium Ægypt. Haſſelquiſtii.* Si petala vel calycis laciniæ ſex forent, ad *Baſellam* veniret. Salſuginoſa planta, ſed in acetariis non uſurpatur.

16. SUÆDA VERA; *foliis ſemiteretibus*, *farinoſis*, *non punctatis*; *ſtigmate peltato*.

DESCR. *Stigmata* ante floris explicationem valde eminentia, rubra, membranacea, 3 vel 4-fida, ſublaciniata. Poſtea corolla & ſtamina ad eandem fere altitudinem excreſcunt, & Stigma evadit capitato-planum: ſemper tamen ſublaciniatum. *Calyx* 5-fidus *Corolla* nulla. *Flores* plerumque ſolitarii; interdum coacervati in axillis. *Folia* carnoſa, ſemiteretia, ſupra plana, ſubcurva, obtuſa; farina ſubtili, detergibili & ideo viridi-cærulea. *Rami* juvenes violacei: in præcedenti (*baccata*) virides; raro ſubruſi. *Frutex* diffuſus.

17. SUÆDA; *foliis* oblongis; interdum linearibus, vix pollicaribus.

Arab. *Hömmâm.* حمام

18. SUÆDA VERMICULATA; *foliis carnoſis, ovatis, ſubgloboſis, farinoſis, punctatis; ſtigmatibus ſubulatis.*

DESCR. *Flos* axillaris, ſolitarius, ſeſſilis. *Stigmata* rubra vel viridia, ſubulata, eminentia ſupra florem nondum explicatum, deinde ſtamina æquantia. *Caulis* fruticoſus, diffuſus. *Folia* ſubgloboſa, conferta; inferiora longiora, ovata, farina ſubtili cæruleſcentia, albo-punctata, carnoſa, ſtrictiſſima. *Suædæ veræ* perſimilis; foliis vero & ſtigm. differt. A *Salſola verm.* diſtinguitur flore tribus foliis non cincto.

*Alexandriæ*, in arvis littoreis. Octobr. initio.

19. SUÆDA FRUTICOSA; *foliis ſparſis, carnoſis, linearibus, utrinque convexis, obtuſis.*

DESCR. *Frutex* 3 uln. altus. *Folia* pollicaria, nuda ſine farina, ſubſeſſilia. *Flores* in ramorum ultimorum medio axillares, ſeſſiles, capitati. *Petala*, ſeu Calycis foliola quinque, viridia, patentia, concava, ſtaminibus oppoſita. *Annulus* viridis, elatus, inter ſtamina & piſtillum. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, germine anguſtior, triplo longior. Germen ſupra dilatato-planum, e cujus medio tres ſtyli ſubulati; nondum maturis floribus ultra apicem clauſi floris prominentes, patentes: creſcente flore, intra illum retrahuntur, & evadunt exiliores. *Capſula* parva, membranacea, ſemen arcte circumdans.

*Djiddæ.* Novembr. init. Arab. *Döluk.*

20. SUÆDA MONOICA; *caule fruticoſo; diffuſo; floribus maſculorum germine ſupra orbiculato; fœmineis trigynis.*

DESCR. *Folia* alterna, linearia, obtuſa, vix pollicaria, carnoſa, horizontaliter compreſſa, patentia, punctata, marginis linea media viridi; ſine farina. *Flores* axillares, conferti, ſeſſiles; maſculi & fœm. mixti. *Maſculi* majores; ante explicationem ſtyli nulli prominentes; demum petala calycina panduntur, & ſtamina 5 patent. *Germen* filiforme, filamentis craſſius, brevius, apice terminatum orbiculo membranaceo, albo, e cujus centro Styli duo breves, ruſeſcentes. *Fœminei* flores minores, ſtylis 3, divergentibus, ultra florem clauſum eminentibus. Clauſos ſemper vidi, & calycis lacinias velut connatas: nec opus eſt, ut aperiantur, quum fructificationis partes exſeruntur ultra florem. (In Ægyptiaca monoica Maſculorum ſtylus ſuperne dilatatur in orbiculum, cui inſident ſtigmata 2 nigra, brevia, abortientia.) *Semen* 1. magnum, calyce tectum. *Frutex* diffuſus, arboreſcens, humilis: toto fere anno florens.

*Alexandriæ & Lohajæ.* Arab. *Aſal.* عسل

OBS. *Hæc eſt planta e qua Arabes Yemenenſes* Hötam حطم *vel* Döluk, *id eſt:* Sal àlkali *extrahunt; cujus diluta ſolutione veſtes lavantur, antequam Sapone imbuuntur, pretioſa his in oris merce. Sic paratur: Ligna vel carbones*

*carbones terrestri foveæ injecti accenduntur; rami Asal recentes & foliosi imponuntur sensim, & depastis primis. Sal fundum foveæ petit, unde forma scoriæ nigræ excipitur. Beit el fakíh constat* Rotl 1½ *vel* 2. Chomasj. (Rotl *est pondus* 16. *unc.* Chomasch 75. *faciunt* 1. *Imperial.*)

21. SUÆDA HORTENSIS; *foliis linearibus farinosis; calycibus fructus carnosis, divergentibus; stigmatibus triplicibus.*

DESCR. Frutex ultra cubitum diffusissimus. *Flores* in alis congesti, sessiles, incompleti. Hermaphroditorum germina vere frugifera. An sint flores mere fœminei, nescio; in omnibus, quos maturos vidi, antheræ quoque aderant. *Stigmata* 3, basi parum unita, ante apertos flores prominentia. A *Suæda vera* differt, cui stigma peltatum. *Baccatæ* magis affinis; nam calyx fructui non connascitur, sed divergit. *Semen* capsula tegitur viridi e continuato stylo orta. *Folia* carnosa, linearia, pollicaria, plana supra; farina cærulescente, detergibili; albo-punctata.

In *Káhirinis* hortis frequens; & in locis ruderatis circa agros urbis *Taæs.* Arab. *Mullah.*

## ROCAMA.

22. ROCAMA: *digyna, calyce monophyllo, corniculato; corolla nulla; capsula 2-loculari, 2-sperma.*

DESCR. *Caules* annui, prostrati, teretes, scabri, articulati, sæpe cubitales. *Folia* opposita: petiolo semipollicari, canaliculato, margine membranaceo, versus basin latiore, amplexicauli, connato cum petiolo opposito. *Lamina* pollicaris, ovali-oblonga, plana, obtusa, integra, glabra, crassa. *Flores* sessiles, axillares, septeni in capitulum congesti: unus in medio sessilis, reliqui in parvis pedicellis ramulosis, sæpe binis bracteis distincti virides. *Calyx* perianth. monophyllum, campanulatum, 5-fidum, persistens, laciniis ovalibus, erecto-patentibus, extrorsum *corniculo* subulato, patente, carnoso: sæpe una lacinia corniculo caret. Hoc corniculum ex media parte laciniarum exiens calycem repræsentat connatum cum corolla, membranacea. *Corolla* nulla. *Filamenta* 5, ex receptaculo, calycis laciniis alterna, erecta, subulata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, didymæ, *Germen* superum, globosum, compressum, supra planatum, rubrum. *Styli* 2, subulati, albi, apice divergentes. *Stigmata* acuta. *Pericarpium*, capsula calyce cincta cuneato, tetragona, compressa, utroque latere & supra canaliculata, bilocularis, disperma, brunea. *Semina* in quovis loculo bina, alterum supra alterum, subrotunda, nigra.

*Lohajæ.* Ar. *Rókama.* رقمة

---

CLASSIS VI.

# CLASSIS VI.

# HEXANDRIA.

## TILLANDSIA.

23. TILLANDSIA DECUMBENS; *foliis ovato-lanceolatis.*

DESCR. *Caulis* decumbens. *Folia* craſſiuſcula, *Commelinæ* ſimilia, ſed longitudinaliter punctato-ſtriata. *Calyx* 3-fidus. *Corolla* 3-fida. *Flores* inferi, violacei. *Filamenta* valde villoſa; an ergo *Tournefortia?*

Ad *Taæs* primam vidi florentem.

β) *foliis lanceolatis, vaginantibus, alternis, ciliatis.*

An varietas, vel ſpecies diverſa?

## PANCRATIUM.

24. PANCRATIUM MAXIMUM; *ſpatha uniflora, petalis patentibus; nectario pedali.*

DESCR. *Caulis* vel ſcapus teres, glaber. *Nectarium* floris enorme, cum tubo pedale. *Petala* alba, ſtaminibus longiora, acuta, patula, aſt non reflexa; ut in *Pancr. Zeyl.* Folia non vidi.

Legit illam & mihi attulit unicam Dn. NIEBUHR, Socius itineris; prope *Taæs.*

## ALLIUM.

25. ALLIUM DESERTORUM; *foliis caulinis teretibus; antheris ſubulatis; umbella capſulifera.*

*Corolla* albo-rufeſcens, linea media obſcuriore. Eſt e minoribus.

In deſertis *Kâhirinis.* Arab. *Zæitæman.* زعيتمان

## ASPARAGUS.

26. ASPARAGUS STIPULARIS; *ſtipulis baſi mucronatis, foliis ſimplicibus, ſubulatis, mucronatis.*

DESCR. *Caulis* angulatus, diffuſus, ramoſus. *Rami* patentes, angulati. *Folia* ſubulata, mucronata, angulata, patentia, pollicaria, conferta, rigida, ſolitaria, raro ternata, mucrone flavo, pellucido, acuto. *Stipulæ* ſub

ſub alis ramorum foliorumque menbranaceo - pallidæ, lanceolatæ, amplexicaules, aculeo ſubtus deorſum ſpectante, rigido. *Flores* campanulati, flavicantes, breviſſime pedunculati, bini vel terni ad utrumque latus axillæ folii. *Baccæ* breviſſimo pedunculo, cæruleæ, globoſæ: baccis juniperinis ſimillimæ: piſo minores. *Aſp. aphyllo* non convenit fructu, qui major & tricoccus; diſcrepat quoque foliis non ſpinoſis, ſtipulatis, raro faſciculatis. (cfr. *Tournef. Itin.*)

*Alexandriæ*; inculta habitans, rarior.

27. ASPARAGUS RETROFRACTUS.

*Folia* faſciculata, linearia, aceroſa, tenuia. *Spinæ* ſtipulares, ſolitariæ, deflexæ; ortæ ex ſtipulis pendulis, demum induratis in aculeos fragiles.

*Hadîe.* Arab. *Schadjaret ennemr.* شجرة النمر aliis *Hömumer* vel *Heniet ennemr.*

## CONVALLARIA.

28. CONVALLARIA RACEMOSA; *ſcapo racemoſo, bracteato.*

DESCR. *Scapus* ſquamatus, racemoſus faſciculatim; bractea lanceolata ſub quovis faſciculo. *Pediceli* conferti, patentes. *Corolla* 6 - fida, infera. *Stamina* corollæ inſerta. *Stylus* longus. *Stigma* capitatum. Flores ſine calyce & ſpatha nudi. *Pericarpium* bacca 1, 2, 3 cocca; coccis monoſperm. piſi magnitudine.

*Hadîe.* Arab. *Dænaq.*

## ALOE.

29. ALOE MACULATA; vera.

Flores flavi. *Folia* vix pedalia. *Scapus* ſeſquipedalis. Tota planta ſolito minor.

*Lohajæ.* Arab. *Sabbâre.* صبارة

*Alexandriæ* erat foliis non variegatis. In Ægypto flores hujus Aloe reponuntur in ædibus recenter exſtructis ad vapores mitigandos.

30. ALOE OFFICINALIS; *floribus rubris, racemoſis, tereti- triquetris.*

DESCR. *Scapus* bicubitalis, teres, glaber, cinereus, interdum bifidus: corymbus terminalis, pedalis; bractea membranacea, lanceolata, deflexa ſub flore ſingulo. *Flores* rubri, pedicello parvo, cernui, racemoſi, tereto-triquetri: oris laciniis apice reflexis: tribus interioribus infra apicem conniventibus, & paullo longioribus reliquis. *Folia* extrorſum attenuata;

 ſupra

ſupra cava, infra convexa; margine aculeis oppoſitis, erectis compresſis, brevibus; conferta; baſi plana, vaginantia: colore viridi, nebulis albis, ſubtus rufeſcente.

*Môr.* Arab. *Sabr.* Si frangantur folia, produnt *pulpam* viridem, viſcido-carnoſam, fœtore *Aloes ſocotr. offic.* unde hanc plantam exiſtimo matrem ſucci iſtius. *Aloe vera* Linn. *foliis* gaudet *planis.*

31. ALOE variegata. Arab. *Beſeſil* vel *Beſelil.* بصيلل *Hadîe.*

*Folia* lineari-lanceolata; margine retrorſum dentato-ſpinoſa, maculis albis ſparſis, baſi vaginantia; interdum conferta, digitum longa; interdum anguſtiora, pedalia, remota, minus maculata. *Caulis* baſi nudus.

32. ALOE pendens. Arab. *Beſeſil* بصيصل vel *Fyll asfar.* فل اصفر *Ibid.*

*Folia* ſubdiſticha, digito anguſtiora, ſeſquiſpith. vel pedalia, vaginantia, remota. *Flores* racemoſi, flavi. Creſcendo dependet ſæpe e rupibus, pedunculis tamen ſurgentibus.

33. ALOE inermis; *foliis inermibus, margine ſub-cartilagineis.*

*Folia* carnoſa, ſeſquipoll. lata, curva, ſubtus convexa, viridia: ſupra concava, ferrugineſcentia, albido-maculata, prorſus inermia: lineæ duæ longitudinales, elevatæ, in pagina ſuperiori foliorum. Margo folii hyalinus, craſſus, cartilagineus.

Ad urbem *Taœs.* Arab. *Æbliæ.* عبليه

34. ALOE vacillans; *foliis dentato-ſpinoſis.*

*Folia* planiuſcula, obſcure viridia, margine rubra, dentato-ſpinoſa *Flores* ſubſeſſiles, cernui, filamento breviores, flavo rubentes. Creſcendo caudicem acquirit brachii craſſitie, ulnæ longitudine; tantæ vero debilitatis, ut leviſſima vi decumbat, niſi lapidem vel alium obicem a latere habeat, cui innitatur: hinc & ſæpe radices agit laterales. Succus recens flavicans; ſiccus rubet ſanguinis inſtar. His notis abunde diſcernitur ab *Aloe vera.*

*Kurmœ.* Arab. *Charchara.* خرخرة

## HYPOXIS.

35. HYPOXIS; *floribus violaceis.*

Descr. *Corolla* infera, ſexfida. *Germen* depreſſum, margine ſex-lobum. *Stylus* filiformis. *Stigma* acutum. Flores racemoſi, violacei, velut

tota

tota planta: & nudi. *Pedicelli* femipollicares, bracteolis fquamiformibus fuffulti. *Caulis* digiti longitudine. Folia non vidi.

Ad *Taœs* lecta.

## HÆMANTHUS.

36. HÆMANTHUS COCCINEUS.

DESCR. *Caulis* ex vaginis foliorum claufis, albis, violaceo-guttatis. *Folia* fefquifpith. ovali-oblonga, integra, nervofa, viridia, rachis fubtus violaceo-guttata. *Spatha* nonnifi dentata. *Setæ* longæ inter pedicellos. *Radix* tuberofa. Non edulis.

*Hadée*. Arab. *Homkömet el hanafch.* حمقمة الحنش Al. *Voket el hannafch.* وقيض الحنش

## JUNCUS.

37. JUNCUS SUBULATUS; *foliis fubulatis; paniculis terminalibus; involucro diphyllo, fubulato.*

*Alexandriæ*. Arab. *Hallæn.*

38. JUNCUS SPINOSUS; *involucris paniculæ infimæ pungentibus; fuperioris fetiferis.*

Arab. *Sammar.*

OBS. Ex hoc Junco fpin. conficiuntur *Storeæ* (*taper*), quibus pavimenta ædium obtegunt Orientales. Káhiram deferuntur ex Ægypto fuperiore & e Suénfi regione tanta copia, ut Conftantinopolim exportentur. Elegantiffimæ funt texturæ. Una & fufficiens cubiculo mediæ magnitudinis fæpe conftat 20. Piaftr. Facillima conftruuntur arte. Quodque maxime miror, Natoliæ cives ipfi nefciunt Juncum eundem in vicinia abundanter crefcentem, in Archipelago & circa Stambuldam.

## FRANKENIA.

39. FRANKENIA REVOLUTA; *caule frutefcente, dichotomo, fpithamali; foliis ovatis, margine revolutis; floribus axillaribus, feffilibus, albido-rufefcentibus; ftigmate trifido.*

*Alexandriæ*. Arab. *Nemæfje.* نميشة

## RUMEX.

40. RUMEX GLABER; *floribus mafculis fexpetalis; calyce nullo.*

DESCR. *Radix* annua, fufiformis. *Caules* plures, decumbentes, fpithamales, teretes, glabri. *Folia*, radicalia & caulina, fuperiora minora,

 maxima,

maxima petiolo bipollicari, ſupra plano biſulcato, lamina pollicari, craſſa, triangulari-ovata, acuta, ſubrepanda, margine ſcabra. *Stipulæ* membranaceæ, vaginantes. *Flores fœminei* exteriores ſeſſiles, majores, pyramidales, carinis 6 obtuſis, inter quas puncta impreſſa. Apice *Calyx* fœm. terminatur laciniis 3 exterioribus complicatis, recurvis, mucronatis; & 3 interioribus conniventibus. *Germen* intus triquetrum: *Stylis* 3 plumoſis, divergentibus. Flores magnitudine ſeminis oryzæ. *Flores Maſculi* in medio, pedunculati, pedicellis unifloris, flore 4, 6-petalo: *piſtillo* nudo, calyce nullo Naturali ordine convenit cum Rumice; ſed corolla maſcula abludit. Lector, cui ad manus eſt *Bauhini Prodr.*, determinabit, annon Rumex hic alterius ſit generis.

In deſertis *Kâhirinis*. Arab. *Sâgarat el aguz*. Aliis *Figl el djebbel*, فجل الجبل

41. RUMEX persicarioides; *floribus hermaphroditis, valvulis integris, nudis; foliis oblongo-lanceolatis.*

Descr. *Caulis* fruticoſus, bicubitalis, erecto-diffuſus. *Folia* alterna: *petiolo* pollicari, canaliculato: *Lamina* bipollicari, oblongo-acuta, glabra, craſſa, integra. *Pedunculi* panicula terminali ex racemis alternis: pedicelli umbellati, terni, uniflori. *Florum* petala patentia: (quod contra charact. gen.) *Antheræ* non ſolum didymæ, ſed & apice bifidæ, ut appareant binæ ſingulæ. *Nectarium* ſquamula alba, palmata; patens, ſub ſingula junctura petalorum.

In montibus *Hadienſibus*. Arab. *Öthrob*. عترب

42. RUMEX comosus; *floribus ſpicato-comoſis; valvulis dentatis, altera granifera.*

Descr. *Flos* deficit tertia parte. *Calycis* foliola 2 oppoſita, ovato-acuminata, convexa. *Corollæ* valvulæ 2 planæ, oppoſitæ, dentatæ, interiore majore. *Stamina* 4: *antheræ* in fauce corollæ: *piſtilla* 2, patentia. *Stigma* 5-fidum: fructificanti granum adnaſcitur valvulæ majori corollæ. *Caulis* procumbens, ſeſquipollicaris, teres, ruber, ſimplex, infra nudus, ſupra undique ſpicatus floribus breviter pedunculatis, confertis, erectis, dum florent, reflexis fructu maturo. Spica inter flores emittit *Folia*, petiolo lineari-lanceolato, ſubrepando: ex apice ſpicæ *coma* exit minorum foliorum, oblongorum.

Vidi florentem & frugiferum menſe Decembr. ad Canalem prope hortum Ibrahim Bey *Kâhiræ*.

An *Ægyptius* Linn? Huic valvula corollæ non trifida (Sp. Pl. & Hort. Ups.), ſed 5- & 7- fida & flos deficiens.

RUMEX

43. RUMEX PICTUS; *floribus diclinis, monoicis; valvulis fœmineis integris, graniferis; foliis linearibus, pinnatifido-dentatis.*

*Flores* racemoſi; ſuperiores maſculi; inferiores fœminei, valvulis albidis, ad marginem venis rubris pulcherrime pictis.

*Roſettæ*; in arenoſis paſſim. Arab. *Hemſis.*

## COLCHICUM.

44. COLCHICUM MONTANUM.

Flores bipollicares, violacei. *Folia* ambiunt florem nondum explicatum.

*Kurmæ* tantum vidi plantam.

# NOVA GENERA.

## ADENIA.

45. ADENIA. *Monogynia; corolla 6-petala.* Arab. *Aden.* هدن *Hadîe.*

CHARACT. GENERICUS. *Calyx, perianth.* longiſſimum, teres, ſurſum craſſius, bipollicare, limbo 6-fido, laciniis oblongis, albidis, obtuſis, recurvis, ſemipollicaribus. *Corolla* petala 6, alba, calyci inſerta inter lacinias calycinas, lineari-lanceolata, curva, calyce breviora. *Nectarium*: ſquamæ 6 lineares, erectæ, truncatæ, inter calycem & quodvis filamentum ſingula, in eorum junctura. *Filamenta* 6 filiformia, inſerta calycis tubo ad baſin, dein parum connata, mox libera, calyce breviora, alba. *Antheræ* erectæ, ſimplices, lineari-lanceolatæ, flavæ *Germen* tubo calycis adnatum. *Stylus* oblongo-conicus, breviſſimus, flaveſcens. *Stigma* craſſum, emarginatum.

SPECIES. ADENIA VENENATA; *foliis palmatis; floribus ſpicatis.*

DESCR. *Truncus* ſcandens, viridis, brachii craſſitie. *Rami* teretes, flexiles, alterni. *Folia* alterna. *Petiolus* teres, erectus. *Lamina* peltata, palmata, 5-loba, lobis verſus medium majoribus, ovalibus: foliorum baſi callus ſeu glandula gibboſa, nigra. *Cirrhi* ex ramis lateralibus. *Pedunculi* ramuli conferti in apice ramorum, breves ramuloſi, *rudimentis* foliorum glandula craſſa, petiolata, ſubtus bidentata; ad axillam rudimenti *Flores* 2 vel 3 ſeſſiles: ergo *Spica* compoſita vocanda, in qua flores conferti.

Febr. menſe fere omnes hujus ſpeciei ſine foliis & floribus erant, *Venenatiſſimam* perhibent, & ſæpe exitioſos in uſus verti, dum teneriorum ramorum pulvis propinatur in liquore qualicunque, unde corpus intumeſcit, *Ŏud eſſym* (*Capparis ſpin.*) antidoti vices miniſtrat.

## SILIQUARIA.

46. SILIQUARIA. *Monogynia. Calyx 4-phyllus. Corolla 4-pet. ad latus ſuperius.*

CHARACT. GENERICUS. *Calyx perianth.* tetraphyllum, foliolis lanceolatis, infimo latiore, perſiſtentibus. *Corolla* 4-petala, irregularis, infera calyce. Petala ad latus ſuperius poſita, calyce longiora, unguibus filiformibus, lamina ovato-oblonga, obtuſa, erecta. *Filamenta* ſex, æqualia, ſubulata, incurva, corolla breviora. Antheræ ovatæ, ſimplices, erectæ. *Germen* ſuperum, teres, incurvum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum; poſtea germen elongatur ultra florem. *Pericarpium*: ſiliqua cylindraceo-ſubulata, unilocularis, polyſperma, utrinque longitudinaliter dehiſcens. *Semina* plurima, globoſa, villoſa.

SPECIES: GLANDULOSA; *flore albo; calyce glauduloſo.*

DESCR. *Radix* fuſiformis, forte annua. *Caules* diffuſi; ramoſi, teretes, cubitales, virides, ſcabri glandulis fuſcis. *Folia* alterna, ternata, ſimplicia, undique glandulis ſcabra: petiolo ſupra canaliculato, foliolis oblongis, obtuſis, integris, lateralibus brevioribus. *Pedunculi* terminales ramorum, racemoſi, folioſi, ſpithamales. *Pedicelli* folio ſolitario ſuffulti, aliis foliis interjectis, uniflori. *Calyx* viridis, glanduloſus. *Corolla* albida, venis luteis, apice ferrugineo-nebuloſa. *Filamenta* flava *Antheræ* ferrugineæ *Siliquæ* pendulæ, ſeſquipollicares, virides, glanduloſæ. *Semina* fuſca, villis albis. Affinitas magna cum Tetradynamiis ſiliquoſis: ſed ſtamina æqualia & corolla irregularis, unilateralis.

In deſertis arenoſis, ſicciſſimis ad *Birket el hádgi* prope Káhiram: florens ac ſemina matura ferens medio Maji. Odor plantæ fortis, nauſeoſus.

CLASSIS VII.

# CLASSIS VII.

# HEPTANDRIA.

## LIMEUM.

47. LIMEUM HUMILE; *foliis ovatis*.

DESCR. *Caules* proſtrati. *Folia* orbiculato-ovalia, mucronata, petiolata, breviſſima, alterna. *Petiolus* perexiguus, amplexicaulis. *Calyx* vix carinatus. *Corolla* acuta.

*Lohajæ*.

# CLASSIS VIII.

# OCTANDRIA.

## AMYRIS.

48. AMYRIS OPOBALSAMUM; *foliis ternatis, integris*; *pedunculis unifloris*.

DESCR. Arbor mediocris. *Rami* valde divaricati: *Cortex* lævis, cinereus; ruptus odore & ſucco opobalſamum prodens. *Folia* alterna, ternata. *Petiolus* filiformis. *Foliola* baſi approximata; medium majus, obovatum; lateralia ovata; omnia glabra, plana, integra. *Pedunculi* in ramulis parvis terminales, ſolitarii, vel plures, filiformes, uniflori. *Calyx: perianth.* 1-phyllum, campanulatum, inferum, 4-dentatum, perſiſtens: dentibus brevibus, corollæ appreſſis. *Corolla*, petala 4, linearia, erecta, conniventia in priſma quadrangulare, obtuſa, margine leviter inflexa, baſi magis. *Nectarium*, annulus carnoſus intra ſtamina & germen: introrſum canaliculum circularem circa germen formans, flavus: extus verrucula elevata inter ſingula ſtamina. *Filamenta* 8, inſerta inter petala & nectarium, filiformi-ſubulata, medio incurva, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, flavæ. *Germen* ſuperum, parvum. *Stylus* breviſſimus, anguſtus. *Stigma* obtuſum, tetragonum. Piſtillum totum filamentis brevius. *Pericarpium*, bacca, ovato-acuta, glabra, ſuturæ 4, an valvæ? *pulpa* tenax, viſcida, intus bilocularis, monoſperma: ſæpe 1-locularis, vacua, ſæpe unita. *Semen* ovato-acutum, ſolitarium. Flores

res monoici videntur. In nonnullis antheræ vegetæ erant, germen viride & ſtigma anguſtum: in aliis antheræ marcidæ, varia forma abortientes, germen fuſcum, ſulcatum: ſtigma craſſum, hyalinum, tetragonum: ſemen nigricans, abortivum: an ſuccus balſami impedit fructificationem; nam capſulæ plures erant grandes, tamen inanes?

Arbor primum viſa ad hoſpitium *Öude*, non longe ab urbe *Hæs*. Arab. *Abuſchâm*. ابو شام i. e. *perodora*.

49. AMYRIS KATAF; *foliis ternatis, apice ſerratis; pedunculis dichotomis*.

DESCR. Arbor ligno albo. *Rami* inermes. *Folia* incertæ figuræ, obtuſa vidi, & acuta. *Pedunculi* ad ramorum apices conferti, ſparſi, velut corymbi, terminales ramulorum, filiformes, pollicari ſpatio ſimplices, incarnati, dein dichotomo-ramoſi: pedicellis ex dichotomia ortis majoribus. *Flores* vidi tantum maſculos; majores floribus Opobalſami; cæterum ſimiles. *Calyx* dentibus lanceolatis, longitudine tubi calycis. *Corolla*, petala viridia, apice recurva, acuta; faux patens; inſerta tubo calycis. *Nectarium* nullum. *Filamenta* planata, attenuata, recta. *Antheræ* incumbentes. Piſtillum nullum: calycis fundus prorſus vacuus, & cavus ſub petalis. *Baccas* in alia arbore vidi globoſas, apice umbilico impreſſo.

*Beit el fakîh* plantatæ erant nonnullæ arbores. Arab. *Kataf*. قطف Narrarunt Arabes, arborem hanc quovis anno menſibus pluvioſis (*Charif* dictis) intumeſcere & prægnantem evadere *pulvere* rubro, fragranti; quo fœminæ regionis *Abu ariſch*, ubi copioſe invenitur, capita aſpergere vel lavare ſolent.

50. AMYRIS KAFAL. قفل

OBS. Maxime inter ſe ſunt affines *Kataf* & *Kafal*, ut differentiam ſpecificam determinare vix poſſim. *Kafal* eſt arbor procerior, *ligno* rubro. *Folia* juniora villoſa, acuta; antiqua: glabra, ſæpe obtuſa. *Ramuli* apice parum ſpinoſi. *Baccæ* compreſſæ, utrinque ſubcarinatæ, apice puncto nigro prominulo. Sintne hæ notæ conſtantes, neſcio. Tam Beit el fakîh quam pridem in Surdûd ajebant Arabes, unam eandemque ſpeciem eſſe; junioris ætatis Kataf, provectioris Kafal. Utriusque *Folia* ternata: foliola ſeſſilia, apice ſerrata: lateralia minora, ovata, obliqua: medium majus, pollicare, inverſe-ovatum, baſi anguſtatum. *Semen* baccæ Kafal ambitur cute oſſea, ut nucem fere æmuletur, fructus drupa: *bacca* ovalis, baſi ſuffulta calyce 4-dentato, lateribus 4 lineis longitudinalibus impreſſis. Utraque odorem ſpirat fragrantiſſimum balſami: pulpa baccæ viridis, ſi vulneretur, balſamum ſtillat albidum.

Lignum Kafal magna commerciorum pars eſt, & ad Ægyptum transfertur, ubi vaſa hydrophora fictilia hoc fumo impprægnantur, ut guſtum contrahant genti huic expetitum. Gummi hujus arboris Medicamen purgans eſt.

Duæ aliæ arbores nomine mihi cognitæ, ut *Schadjaret el murr*. شجرة المر i. e. *Arbor myrrhæ*; Altera *Chadaſch*. خدش his deſcriptis ſimiles, ex referentium fide.

PASSE-

## PASSERINA.

51. PASSERINA METNAN; *foliis ovatis, incurvis, quadrifariam imbricatis, caule tomentoſo; floribus congeſtis, ſeſſilibus, terminalibus.*

Character *Paſſ. filiformis* fere quadrat; ſed ex icone *Burmanni* magna patet diverſitas: ibi flores axillares, longe pedunculati: huic noſtræ ſeſſiles 3 vel 4, in capitulum terminale congeſti.

*Alexandriæ.* Humilis fruticulus, tamen expanſus. Siccatus ad culinares uſus innumeris oneribus in urbem invehitur. Arab. *Metnân.*

## POLYGONUM.

52. POLYGONUM PERSICARIA; *repens, villoſa; foliis ovato-lanceolatis; vaginis ſtipularibus, villoſis, longe ciliatis, caulem totum tegentibus; interdum apice dilatato-patentibus; macula transverſa fuſca in ſingulo folio.*

*Alexandriæ.*

❈ ❈ ❈

# NOVA GENERA.

## SODADA.

53. SODADA DECIDUA. *Flos completus. Calyx & Corolla tetraphylla, inæqualis. Stamina inclinata. Capſula pedunculata.*

DESCR. *Frutex* diffuſus, ramis alternis, ſeſquipoll. remotis, patentibus. Ad ſingulos ocellos *Spinæ* duæ breves, patentes, ſubulatæ. *Gemma* in medio inter ſpinas nuda. *Folia* decidua, raro præſentia: ſeſſilia, oblonga. *Pedunculi* inter ſpinas exeuntes, terni, uniflori. *Flores* rubri. *Calyx perianth.* 4-phyllum, coloratum, inæquale, deciduum: lacinia ſuperior maxima, convexa, gibba, compreſſa, ſæpe latere lacera, flore erumpente. Laciniæ tres inferiores æquales, lineari-lanceolatæ, patentes, margine vittis ciliatæ. *Corolla* tetrapetala, inæqualis, calyce longior. Petala duo ſuperiora recondita primum intra laciniam magnam calycis ovata, plana, acuminata. Petala duo inferiora alternantia cum calycis tribus laciniis minoribus, oblonga, acuta, plana, margine & ſubtus villoſa. *Stamina* filamenta octo, filiformia, petalis longiora, inclinata, inæqualia, fuſco-viridia. *Antheræ* flavæ, ſimplices, lanceolatæ, erectæ, recurvæ. *Piſtillum: pedicellus* ex receptaculo filiformis, inclinatus, filamentis craſſior, longitudine ſtaminum, elevans *Germen* globoſum, quadriſul-

drifulcatum. *Stylus* antheris fefquilongior, fubulatus. *Stigma* acutum. *Fructus* ruber, nuce coryli major.

Ubique per *Yemen.* Arab. *Sodád.* Fructus adhuc immaturus Benjanis edulis; coctus.

## BINECTARIA.

54. BINECTARIA. *monogynia; completa. Calyx* 4-*phyllus. Corolla* 4-*petala. Nectarium duplex.*

Descr. *Caudex* arboreus, excelfus. *Rami* umbellati, verruculati, cinerei. *Folia* ad fummitates ramorum conferta. *Petiolus* pollicaris, teres, glaber. *Lamina* ovato-oblonga, tripollicaris, rigida, nitida, obtufa, integra, venofa, glabra. *Stipulæ* ad fuprema foliola binæ, fquamiformes, lanceolatæ, craffæ, flavefcentes, erectæ, cauli appreffæ, deciduæ. *Pedunculi* axillares, folitarii vel terni: fed tum laterales fæpe abortiunt, filiformes, villofi, uniflori. *Calyx* nondum explicatus erat: perianth. 4-phyllum, foliolis ovato-oblongis, villofis, viridibus. *Corolla*, petala 4, oblonga, concava, obtufa. *Nectarium* corolliforme, duplex; alterum extra alterum intra ftamina, utrumque bafi fub filamentis connatum in tubum brevem, communem, cylindricum. *Exterius*, erectum, flavum, 8-partitum, laciniis linearibus, apice bilobis, lobis bifidis, adhuc lobo alio cuneato, bifido, inferto lateri laminarum interiori parum fub fiffura loborum. *Interius* 8-fidum, laciniis 8, lanceolatis, conniventibus in conum, piftillum tegentibus. *Filamenta* 8, brevia, inferta nectario interiori in fiffuris laciniarum. *Antheræ* filamentis quadruplo longiores, latere affixæ filamento, erectæ, nectario interiori appreffæ, fufcæ. *Germen* fuperum, conicum, villofum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigma* acutum. An fœcundatio impeditur Nectario piftillum tegente? Tamen explicatos fponte flores non vidi.

*Beit el fakíh* unicam vidi hanc arborem ab exteris introductam, & in platea plantatam; incolis ignotam nomine & patria.

## CAIDBEJA.

55. CAIDBEJA adhærens. *Octandra, tetragyna. Calyx monophyllus. Corolla, fquamis* 8; *tomentifera.*

Descr. *Radix* perennis. *Caules* multi, digitum craffi ad bafin, fefquicubitales, ramofi, diffufi; fetis rigidis, tuberculis rubris infiftentibus, ut in Urtica. *Folia* alterna, cum petiolo pollicaria, fubrotunda, dentato-ferrata, undique tuberculato-hifpida, fubtus fcaberrima, adhærentia. *Flo-*

*res*

*res* conjugati, axillares, sessiles per omnes caulis ramulos: *bractea* sub quovis flore, semiorbiculata, acuta, hyalina, alba, ciliata, calyce triplo breviore. *Calyx* monophyllus, inferus, campanulatus, erectus, viridis, 5-fidus, angulis a basi ad fissuras valde lanatis, reliqua parte externe subnudus, laciniis, seu dentibus lanceolatis, ciliatis. *Flos* velut lana tenacissima oppletus usque ad limbum calycis: corollæ loco *Squamæ* 8, ad exortum laciniarum calycis affixæ intus, obtusæ, incurvæ, virides. *Filamenta* 8 subulata, singula intra squamam corollinam involuta, rufa, incurva. *Antheræ* quadratæ, flavæ, didymæ. *Germina* 4 compressa, oblongo-ovata, tomento tenaci obtecta. *Styli* 4, longitudine filamentorum, rufescentes. *Stigmata* acuta. *Pericarpium* nullum: Calyx fovet semina in tomento. *Semina* 4, compressa, ovato-acuta.

In convallibus montium Calcareorum in desertis *Kâhirinis* orientalibus ad *Caid Bey*; cujus nomen translatum in plantam miræ indolis, adhærentem hamorum ope non solum vestimentis, verum & corpori cuicunque glabro; a qua societate non avellitur, nisi discerpta. Variat, *flore*; *laciniis calycis senis*; *staminibus* 10; *pistillis* 5. Arab. *LusJaq.* لصاق *Hadie* rarior, *Hamsched* dicta.

Obs. Hæc eadem est planta, quam *Nob. de* LINNÉ dicavit memoriæ Prof. FORSKÅL nomine FORSKÅLEÆ, cognomine *tenacissimæ*. Præsentem Auctoris descriptionem tam prope ad Linnæanam accedere, eo magis laudandum, quo plantam extricatu difficiliorem fassus est ipse Botanicorum perspicacissimus. (*Editor.*)

# CLASSIS IX.

# ENNEANDRIA.

## VOLUTELLA.

56. VOLUTELLA APHYLLA. *Calyx ſexphyllus. Corolla ſexpetala. Pericarpium bacca; ſemen unum. Radix & folia nulla.*

DESCR. *Caulis* perennis, fili craſſitie, parum ſtriatus, villoſus, valde volubilis: ſine foliis & ramis. *Pedunculi* patentes, laterales, caule craſſiores, ſpicati. *Radix* nulla. *Calyx* perianth. 6-phyllum, minimum, deciduum: laciniæ ad baſin corollæ, ſubrotundæ, ciliatæ, planæ, corollæ appreſſæ, tres alternæ exteriores craſſiores. *Flores* ſeſſiles, alterni, globoſi, lente minores, albi. *Corolla* inæqualis, erecta, calyce quadruplo longior, petalis 6: tribus *externis* ovalibus, concavis, obtuſis, interne e baſi emittentibus corniculum cochleari-forme capitulo ovato: apice duobus callis elevatis, ſupra conniventibus. Tria alterna *Interiora* reliquis breviora, anguſtiora, lanceolata, utrinque in medio latere unidentata, introrſum verſus apicem duobus callis longitudinalibus. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* novem ſeparatæ, ſeſſiles inter corollam & nectarium, quadragonæ, pyramidales, corolla breviores. *Nectarium* inter antheras & piſtillum, cornicula 3, recta, transverſa, ſpatulata, interne plana, externe verſus apicem duobus callis longitudinalibus, ſupra conniventibus, longitudine petalorum interiorum. *Germen* in calycem demerſum, globoſum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* capitulatum, nigrum. *Pericarpium*, bacca globoſa, coronata, apice laciniis calycis tribus remotis, petalis ſex conniventibus; in medio mucro tectus, ex ſtylo ortus. Drupa ſeſſilis, rubra, piſi magnitudine. *Semen* nigrum, rugoſum, piperis grano ſimile.

Mira planta; tenuiſſima, tota fere nulla, ſine radice, ramis, foliis; caule capillari; floribus vix manifeſtis. Arbores ſcandit, valde implicat; ſurgendo fructum in flore ſuperum invertit.

*Môr* & *Hadîe* non infrequens. Vulgariter dicta *Hadeg mödeq.* Hadienſibus *Djåha.* جوحة

Bacca inſipida, a pueris editur; pulpa guſtu piperis, ſed non acri.

Solent Arabes drupas contuſas applicare vulneri, illis dicto *Örûk.* (*Vena medin.?*)

CLASSIS X.

# CLASSIS X.

# DECANDRIA.

## BAUHINIA.

57. BAUHINIA INERMIS; *foliis lobis ovalibus, divergentibus; leguminibus compressis, tomentosis, testaceis.*

DESCR. *Flores* non vidi. *Legumina* compressa, linearia, digito angustiora, bipollicaria, testacea, apice falcata, tomentoso-velutina, pedicello pollicari, conjugato in ramorum apice. *Folia* subrotunda, lobis ovalibus, divergentibus, obtusis, glabris: *seta* parva inter lobos e rachi continuata. *Spinæ* nullæ. *Petioli* apice incrassati.

Frequens prope montem *Melhân*. Arab. *Hénn embas* vel *Henn el bagar.* حن البقر aliis *Tummâr* تمار vel *Athbir.* اثبير

## CASSIA.

58. CASSIA LANCEOLATA; *foliolis 5-jugis, lanceolatis, æqualibus.*

DESCR. *Foliola* pollicaria, breviter petiolata, lanceolata, viridia; *glandula* sessilis, supra basin petioli. *Pedunculi* racemi terminales longi, pallide flavi. *Legumina* linearia, villosa, compressa, incurva; matura non vidi.

*Surdûd.* Arab. *Súna.* Etiam circa *Môr* frequens.

A *Caff. liguftr.* LINN. differt, quod folia non septemjuga, & extima majora inferioribus. Certiorem mihi fecit quidam, hanc Cassiam veram esse *Sennam Meccensem,* cujus folia Káhiræ venalia huic nostræ simillima vidi, nec ovata; ut vult character *Sennæ.* Senna Meccæ *Lohajæ* inveniebatur *foliis 5-7-jugis, lineari-lanceolatis.* E territorio *Abu arîsch* quotannis magna copia Djiddam deportatur, quam eandem esse ajunt Kàhiræ vulgarem nomine *Sennæ Mecc.* & in Europa *Sennæ Alexandrinæ.* Arab. سنا

Cassiarum usus medicus his in regionibus notissimus. *Cassia fistula* contra *Choleram* & *Diarrhœam*, medicamen præstantissimum: siliqua tusa coquitur aqua ¼. horæ tempore. Miscetur deinde *Rhabarbari* ad nigredinem usti ℥j. Hoc decoctum una dosi recipiatur.

59. CASSIA LIGUSTRINA.

*Folia* obſcure - viridia & breviora quam in *Caſſia lanc. Glandula* ad baſin petioli. *Flores* obſcure flavi; pauci ſubcorymboſi. *Legumina* teretia, ſubcompreſſa.

Ad *Djöblam* frequens.

60. CASSIA TORA. Arab. *Kolkol.* قلقل vel *Didjer el akbar.* شجر الاكبر Ad *Surdûd.*

Annua. *Glandulæ* ſæpe inter foliola ſuperiora. Foliola utrinque & margine villoſa.

61. CASSIA SUNSUB; *foliis trijugis, obovatis, ciliatis; exterioribus majoribus.*

DESCR. Diverſane a priore Tora, neſcio. *Folia* multo majora; infima pollicaria, extima ſeſquipoll. *Glandula* cylindrica, flava, baſi viridi, inter par infimum foliorum; & ſæpe inter par medium. Inter foliola extrema *ſquamula* linearis. *Petioli* canaliculati; baſi craſſiores, cylindrici. *Stipulæ* binæ, ſemipollicares, lineares, erectæ, ciliatæ. A ſequente differt foliis viridioribus, majoribus, ciliis glandulisque.

*Aſchrek.* Frequens prope *Taæs.* Arab. *Sunſub.* Uſus plantæ nullus.

62. CASSIA. *Aſchrek.* عشرق Ad *Mór.*

*Foliola* 4 vel 5 - juga, ovali - oblonga, glabra, obtuſa cum acumine. *Siliquæ* planæ. Inter ſingulum par foliorum ſuperne velut papilluli ſubulati.

## POINCIANA.

63. POINCIANA ELATA. Ad *Melhân.* Arab. *Ranf.* رنف *Mſchillæch.* مشليخ

DESCR. Arbor bipinnata, inermis. *Flores* corymboſi, magni, flavi. *Antheræ* incumbentes. *Calyx* monophyllus, 5 - fidus. *Folia* 7 - juga, *foliola* 15 - juga.

## RUTA.

64. RUTA TUBERCULATA; *foliis lineari - lanceolatis, margine involutis; caulibus foliis ſubtus capſulisque tuberculatis.*

DESCR. *Radix* videtur perennis. *Caules* diffuſi, ſurgentes, pedales, interdum rubri, interdum virides, punctis elevatis ſcabri. *Folia* viridia vel rubra, alterna, ſeſſilia, pollicaria, lanceolata, baſi anguſtata, margine involuta, ſupra punctata, piloſa, plana, ſubtus tuberculata. *Rami* axillares. *Pedunculi* terminales, dichotomi, parce ramoſi, floribus in dichotomia ſeſſilibus, reliquis pedicellatis ramulorum terminalibus. *Petala*

*tala* flava, concava, undulata. *Germen* tuberculatum. *Capsula* 5-fida, 5-locularis, tuberculata, sæpe disperma in quovis loculo.

In desertis *Káhirinis*. Arab. *Mæddjenninæ*. مجنينه Odor suavis, fortis velut Rutæ hort. Plantæ aqua bene contusæ succo caput lavant fœminæ Ægypt. ut crines crescant, quos longos amant.

## ZYGOPHYLLUM.

65. ZYGOPHYLLUM PROLIFERUM; *capsulis baccatis, globoso-quinquangularibus; foliis proliferis, carnosis, tomentosis; caule procumbente.*

DESCR. *Caulis* fruticosus, diffuso-procumbens, articulatus, villosus, cinereus, ad genicula parum incrassatus. *Rami* juniores virides, tomentosi. *Folia* ad genicula ramorum opposita, sessilia, 3-articulata, prolifera, articulis carnosis, viridibus, tomentosis, primo cylindrico, in cujus apice duo reliqui ovati, crassiores infimo. *Flores* axillares, solitarii, pedunculo brevissimo. *Calyx* tomentosus, bruneo-violaceus: foliola 2 extima non marginata; tertium ad latus rectum, quartum & quintum toto ambitu marginata, margine membranaceo, albo. *Petala* alba, rufescentia, acuminata. *Stamina* 10, basi squamis adnata nectariferis. *Capsula* extus pulposa, globoso-obtusa, 5-angularis, 5-locularis, disperma. In transcursu aspecta diversa videtur a congeneribus, propius tamen observata miram monstrat convenientiam: nam foliorum primus articulus petioli loco est, qui in speciebus cæteris folia fert geminata; hic vero duos articulos.

Fruticulus hic *Alexandriæ* ad salinas vulgatissimus, tamen ab aliis peregrinantibus Botanicis non determinatus, pari cum multis aliis Ægypti plantis fato. Arab. *Hmada*. al. *Hamd*. حمض

66. ZYGOPHYLLUM DESERTORUM; *capsulis baccatis, cylindricis, foliis proliferis; caule diffuso, glabro.*

DESCR. Simillimum præcedenti. Differt: *Caule* diffuso, suberecto, sæpe ad altitudinem sesquipedalem: articulis majoribus sesquipollicaribus. Caulis & folia glaberrima. Foliorum duo *articuli* terminales congregati non ovati, sed cylindrici. Floris longitudine *pedunculi*. *Capsulæ* cylindricæ.

Copiose in vallibus siccissimis deserti inter *Káhiram* & *Suês*. Arab. *Rotræjt*. رطريط Plantam fastidiunt omnia pecora, & ipse Camelus.

67. ZYGOPHYLLUM PORTULACOIDES; *foliis carnoſis, glabris; flore unico pedicellato in dichotomia.*

DESCR. *Caulis* dichotomus, proſtratus. *Folia* teretia, oppoſita, ſub-punctata. *Flores* flavi. *Petalorum* ungues longi; laciniæ ſubrotundæ. Ad baſin cujusvis *Staminis* utrinque eſt *alicula* membranacea.

Planta omnium vulgatiſſima in deſerto ſicciſſimo. Arab. *Garmal* جرمل *Maculas oculorum* tolli putant Arabes, ſi folia hujus Zygoph. recentia aqua contuſa, oculis applicantur.

## FAGONIA.

68. FAGONIA ARABICA. Arab. *Schoki.* Ad *Mór.*

DESCR. *Petala* calyci non inſerta, neque cordata, ſed receptaculo inſerta; violacea, unguiculata, oblonga, emarginata. *Foliola* linearia, acuta, plana, craſſiuſcula, ſubvilloſa. *Spinæ* verticillatæ, quaternæ, foliis longiores. *Stamina* 10, baſi non appendiculata.

69. FAGONIA SCABRA; *foliis ternatis, oppoſitis, ſcabris.*

DESCR. *Stipulæ* 4 verticillatæ, teretes, mucronatæ. *Calyx* 5-phyllus. *Corolla* 5-petala, violacea. *Capſula* 5-angulata, villoſa.

*Kâhiræ* in deſertis. Arab. *Djæmdæ.* جمده

## TRIBULUS.

70. TRIBULUS PENTANDRUS; *foliis ſub-5-jugis, vix æqualibus; ſtaminibus quinque,*

*Kâhiræ.* Arab. *Gatba.* Pecora non reſpuunt hoc pabulum.

OBS. Planta deficiens. Si ſtamina in aliquo flore aderant ultra 5; eorum vice deficiebat unum alterumque ex petalis, quæ communiter erant 5. *Stigma* coronatum carinis 5. *Semina* bicornia. *Caulis* proſtratus.

β) *Lohajæ* reperta varietas; *floribus parvis, flavis, hexandris, ſtaminibus* 5-8; *foliis ſæpe* 6-*jugis.*

Arab. *Kótaba.*

## SILENE.

71. SILENE VILLOSA; *petalis bifidis, oblongis, baſi ſub germine in tubum connatis.*

DESCR. *Caulis* pedalis, diffuſus, oppoſite-ramoſus, folioſus, totus villoſus, teres. *Folia* lanceolata, ſeſſilia, digitum transverſum longa. *Pedunculi* axillares,

axillares, solitarii, longitudine calycis. *Calyx* inferiori medio arctiore, ibique petala intus connectuntur in tubum *Corolla* violacea, calyce longior, limbi laciniis bifidis, oblongis, obtusis. Quum flos parum marcescit, petala involvuntur. *Capsula* in medio calycis incipit, & inde peculiari modo supra fundum calycis elevatur. A *Cerastoide* suo simili differt floribus pedunculatis.

Prope *Pyramides Gizenses* ad agrorum margines florens fine Januar. Colorem & faciem e longinquo habet *Bellidis annuæ* in Germania ubique obviæ.

72. SILENE SUCCULENTA; *floribus axillaribus solitariis, pedunculatis; petalis bifidis: foliis carnosis, ovalibus, villosis, sessilibus, subviscidis, confertis, patentissimis.*

*Alexandriæ* ad Catacombas. Vernalis.

## COTYLEDON.

73. COTYLEDON DEFICIENS; *foliis rotundis, subcrenatis; staminibus tetradynamiis.*

C. nudicaule

DESCR. *Caules* surgentes, cubitales. *Folia* opposita, inferiora rotunda, petiolata, obsolete crenata: superiora sessilia, obovata; omnia succulenta, concava, cochleari-formia. *Pedunculi* oppositi, brachiati, ex superioribus alis tripollicares: terminati racemis binis cum flosculo sessili in medio. *Flores* in racemis alterni; bracteola filiformi, rarissime sub flore, sed pedicello ejus opposita. In omnibus partibus fructificationis deest quinta pars, ut in *Cotyl. laciniata*. *Stamina* 4 longiora: 4 breviora, longitudine pistillorum. *Squamæ* nectariferæ 4 filiformes, inter germina & corollam, velut filamenta totidem sterilia. Similis *Cot. Orbiculatæ*, foliis autem crenatis differt.

Colitur in hortis *Ægypti* nomine *Vudni*, i. e. *Auriculæ*; florens toto mense Febr. & Mart. Eadem indigena in monte *Melhân*, ibique nominata *Ödejn.*

74. COTYLEDON LANCEOLATA; *foliis lanceolatis, sessilibus, subcarinatis, apice serratis, carnosis.*

DESCR. *Pedunculi* axillares, tripollicares, apice corymbosi. *Flores* 4-fidi, flavo-rubentes. Quinta pars fructificationis deficit. Planta villosa.

*Kurmæ.* Arab. *Homedet er robah.* حميدة الرباح

## NEURADA.

75. NEURADA PROCUMBENS. Arab. *Saadân.* سعدان

DESCR. *Caulis* videtur fruticosus, prostratus. *Calyx* non 5-fidus, sed multipliciter imbricatus. *Folia* tomentosa. *Fructus* orbicularis, aculeatus, subtus lævis, tomentosus. *Radix* perforat fructum integrum in medio, & totus orbiculus restat, ut annulus in radice, sub planta.

*Alexandriæ.* Novembr. initio.

# NOVA GENERA.

## CADIA.

76. CADIA. *Monogynia. Corolla pentapetala. Legumen polyspermum.*

DESCR. *Flores* violacei-rubri, regulares, penduli. *Petalorum* numerus regularis, quinarius; *staminum* denarius. Variat; interdum petala 6 vel 7: & pro quovis petalo superfluo, stamen superfluum, quæ sæpe 12, vel 14. *Filamenta* basi introrsum gibba. *Pistillum* flexum ad latus. *Legumen* lineare, compressum, membranaceum, polyspermum. *Glandula* ad antheras nulla.

*Hadîe.* Arab. *Kadi.* قضي

Folia recentia, corpori fortiter appressa, levare *cordis dolorem* (hypochondriam) putant Arabes.

## ROKEJEKA.

77. ROKEJEKA. *Digynia. Calyx monophyllus. Corolla 5-petala. Pericarpium, capsula 1-locularis, 3-sperma.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx* perianth. monophyllum, 5-fidum, erectum, laciniis lineari-obtusis, margine membranaceis, flore brevioribus, persistens. *Corolla*, petala 5, cuneiformia, obtusa, plana, patentia. *Filamenta* 10, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes. *Germen* superum, obverse-hemisphæricum, calyce brevius, supra excavatum. *Styli* 2, subulati, patentes ad angulum rectum. *Stigmata* acuta. *Pericarpium* capsula obovata, compressa, unilocularis, trisperma, pistillis emarcidis, calyce persistente longiori & corolla marcida circumdata. *Semina* subrotunda, acuta, compressa, parva.

SPECIES. *Radix* & truncus intra terram lignosa, crassa. *Caules* multi, annui, diffusi, dichotomi, articulati, ramosissimi, cubitales. *Articuli* pollicares,

pollicares, superiores angustiores, sensim longiores. *Folia* ad genicula opposita, sessilia, vaginantia, pollicaria, lanceolata, basi angustata, integra, glabra; superiora minora, linearia. *Pedunculi* capillares, apice incrassati, ad dichotomias superiores ramorum & caulium; solitarii in media dichotomia: deinde gemini terminales ramuli. *Calyx* viridis, margine albido. *Corolla* alba, venis lineisque violaceis.

In desertis circa *Kâhiram.* Arab. *Rokæjeka* رقيعه vel ركيعه florens toto mense April. Styli & pericarpii indole a *Saxifraga* abit.

## CAUCANTHUS.

78. CAUCANTHUS. *Trigynia. Calyx 1-phyllus, campanulatus. Corolla pentapetala. Germen calyce longius.*

DESCR. *Frutex;* vel arbor mediocris. *Rami* oppositi, cortice cinereo-violaceo, farinoso, verruculato. *Folia* in ramulorum apice conferta, opposita. *Petiolus* semipollicaris, filiformis, canaliculatus. *Lamina* orbiculata, vix pollicaris, sæpe emarginata, glabra, plana, integra. *Pedunculi* corymbi compositi, terminales ramorum: pedicelli conferti, fere umbellati, semipollicares, filiformes, rufescentes, uniflori. *Calyx* perianth. 1-phyllum, parvum, campanulatum, viride, 5-partitum, laciniis lanceolatis, appressis. *Corolla* petala 5, unguibus brevibus, ovata, concava, patentia, alba, integra hinc, inde crispato-ciliata: squama nectarifera nulla, calyce sextuplo longiora. *Filamenta* 10, filiformia, recta, albida, corolla breviora. *Antheræ* ovales, incumbentes, didymæ, margine prominulo farinoso, flavo. *Germen* ovale, villosum, calyce longius. *Styli* 3 subulati, albi. *Stigmata* truncata. *Pericarpium* non vidi: dicitur esse Drupa ovi columbini magnitudine.

In montibus ad *Taæs.* Arab. *Kâka* vel *Kauka.* قوع *Erythrox.* similis, si petala basi squamata.

# CLASSIS XI.

# DODECANDRIA.

## PORTULACA.

79. PORTULACA LINIFOLIA; *foliis lineari-lanceolatis, oppofitis, rubentibus, margine reflexis; geniculis bafi hirfutis.*

DESCR. *Caules* procumbentes. *Calyx* diphyllus. *Flores* terminales, feffiles. *Stamina* 8 vel 9. Vidi plantam ftaminibus 10-18. *Stigma* 4-vel 5-partitum. *Petala* 4 vel 5.

*Surdúd.* Arab. *Koraat errai.* Aliis *Mortah.* مرطاه Cruda edulis, fapore *Portul. oler.* In cephalalgia folia contufa fronti applicantur.

80. PORTULACA IMBRICATA; *foliis confertis, ovato-acutis, fubtus planis, fupra convexis, punctatis; geniculis bafi hirfutis; floribus feffilibus, terminalibus.*

DESCR. *Flores* flavi, magni. *Folia* craffa, longa, feffilia, brachiatim oppofita, adeo propinqua, ut caulem geniculatum imbricent, & fubquadragonum reddant.

*Beit el fakíh.* Arab. *Rozzi.* Aliis *Örnuba.* ارنبه

81. PORTULACA; *calyce 4-phyllo, perfiftente.*

His fimilis. Arab. *Harefchta amrai.* هرشتا امراي

## RESEDA.

82. RESEDA HEXAGYNA; *foliis lanceolatis, repandis, undulatis, floribus hexagynis.*

DESCR. *Caules* decumbentes, hifpidi, fefquipedales, ramofi, teretes, ftriis elevatis, quæ defcendunt binæ e bafi cujusvis folii. *Folia* feffilia, bipollicaria, lanceolata, margine undulata, glabra, carina, feu rachi fupra & infra hifpida. *Pedunculi* caulis & ramorum racemi terminales, pedicellis breviffimis, bracteola lineari fuffultis. *Flores* alterni, albi. *Calyx* 5-phyllus. *Stamina* 13 feu 14. *Piftilla* fex in globum arctata, qui elevatur a fundo floris pedicello: quod in aliis hujus generis infolitum.

Inter rudera ad *Caid Bey* prope *Káhiram* Arab. *Dhenába.* ضنابا

83. RESEDA TETRAGYNA; *tetragyna; alba; foliolis lanceolatis, repandis; interdum bafi pinnatim incifis; calycis dente fupremo æquali.*

*Alexandriæ.* Arab. *Romæjhh.* رميج

EUPHOR-

fcend L. S.V.

fuscanica L.

## EUPHORBIA.

84. EUPHORBIA DICHOTOMA; *foliis oppositis, integris, lanceolatis, sessilibus.*

DESCR. *Caulis* suberectus, dichotomus, spithamalis. *Folia*, parva, ovato-lanceolata, sessilia, articulo breviora: quædam inferiora majora, margine denticulata, lata. *Flores* axillares, solitarii, sessiles; pedicello germinis violaceo, folii longitudine. *Capsulæ* glabræ.

*Alexandriæ* in ficetis *Peninsulæ Ras-ettîn.*

85. EUPHORBIA RETUSA; *umbella trifida, dichotoma, involucris lanceolatis, foliis linearibus retusis, denticulatis, inferioribus minoribus.*

DESCR. *Radix* perennis, ½ poll. crassa, lignosa, fusiformis, fibris nullis. *Caules* multi, annui, erecti, spithamales, ramis nullis præter umbellas, teretes, glabri, virides, punctis rubris sæpe aspersi. *Folia* alterna, linearia, summa pollicaria, inferiora gradatim minora, omnia retusa cum acumine, ad apicem denticulato-serrata, superiora margine rubra, ad basin parum dilatata, dentata. *Involucra* foliis majora, ad trichotomiam tria, ad dichotomias bina: superiora latiora ad basin. *Petala* 5 & 4, bicornia. *Capsulæ* glabræ.

In desertis *Kâhirinis* rarius, florens init. Mart. Arab. *Melbajn* vel *Nâ[illegible]manîe.* نعمانيه *Euphorbia retusa* (LINN. Amœn. Acad. Vol. [illegible]) in multis cum nostra convenit: verum huic folia denticulata, & involucra foliis latiora; nec annua, sed perennis.

86. EUPHORBIA OBLIQUATA; *involucellis late-subcordatis, obliquis.*

*Caulis* spithamalis. *Folia* lineari-cuneiformia, retusa, sparsa, integra, subemarginata. *Umbella* dichotoma, 3-fida.

*Alexandriæ.*

87. EUPHORBIA ANTIQUORUM; α) *major, articulata.*

DESCR. *Caules* trigoni, ramosi, interdum anguli 4, & plures. Ramorum latera 3-pollicaria, articulis subrotundis, obscure viridibus, radiis obliquis, obscurioribus. Allatus mihi est *articulus* fere spithamalis: 2 poll. crassus; lateribus cavis, tribus; angulorum marginibus callosis, undulatis: ad singulæ undæ angulum *Spinæ* 2, semipollicares, patentes, subulatæ, rigidæ: inter singula paria spinarum in medio est ordo transversus gemmularum trium vel quatuor. *Stamina* nonnisi 5. An genere divellendæ *Euph.* & *Tithymalus*?

Arab. *Gholak* غلك vel *Kalah.* Hanc edunt Cameli coctam in fovea terrestri, quod certe mirum mihi videbatur.

(M) 3 88. EU-

88. EUPHORBIA ANTIQUORUM; β) *minor, inarticulata.*
Rami poll. lati, vix articulati; flavo-virides. Flores 5-dri.
Arab. *Chorræſch.* خريش

89. EUPHORBIA OFFICINALIS. Arab. *Schörur. Djöblæ.*
Caudicibus pedalibus, congeſtis; ceſpitis inſtar e terra parum eminet.
OBS. Ex hujus, & *Euph. canar.* (Arab. *Kaſſar*) lacte, purgans draſticum paratur, tempore potiſſimum pluviarum, i. e. autumno; tum enim ſalubrior putatur. Guttas 7 vel 8 farina mixtas in pilulas formant: vel in lac bovinum excipiunt: Canarienſis doſi guttarum 6, 7. Offic. 5 vel 6, hæc ſcilicet fortior eſt. *Euph. tirucalli* ſuccus oculis noxius creditur, & cæcos reddere. *Dahan.* دهن vocatur.

90. EUPHORBIA FRUTICOSA; aculeata, multangula, craſſitie bipollicari; ſubpedalis. *Chadræ.* Arab. *Schörur.*

91. EUPHORBIA ACULEATA; *caule aculeato, ſubtrigono, articulis ſubrotundis.* Arab. *Kertb* vel *Keratb Sab.* Prope *Taæs.*

92. EUPHORBIA PEPLUS; *foliis & involucellis ovalibus, integris, ſeſſilibus.* *Hadîe.*

93. EUPHORBIA THYMIFOLIA.
DESCR. Parva, procumbens, ſubdichotoma. *Folia* oppoſita, ovalia, obliqua, villoſa, obtuſa, ſerrulata. *Caulis* villoſus, rubens. *Flores* umbellis axillaribus. *Petala* albo-rubentia, crenulata.
*Ghunſude.* Arab. *Rummîd.* رميد Succus miſtus farina triticea in paſtam; pilulæ forma & doſi 5; purgans eſt vehemens. Herba ipſa imponitur contuſa vulneribus.

94. EUPHORBIA ESULA; *foliis ſparſis, lanceolato-cuneatis, integris.*
Arab. *Subæſib.* سبيسب Imperfectas vidi, umbellis variantibus.

95. EUPHORBIA GRANULATA; *foliis oppoſitis, obovatis, ſubſeſſilibus, integerrimis; floribus axillaribus, ſolitariis.*
DESCR. *Caules* procumbentes, dichotomi, villoſi. *Folia* obliqua, ovalia, ſubciliata, breviſſima. *Flores* parvi, rubentes. *Capſulæ* villoſæ. Planta parva, lactans.
*Lohajæ.* *Hadîe.* Arab. *Lebbejn* vel *Melæbene.* ملبينه

96. EUPHORBIA TRIACULEATA; *caule tereti, ſeptem-ſulcato; floribus ternis, ſeſſilibus ex ala aculeorum.*
DESCR. Frutex cubitalis, diffuſus, ramoſus. *Rami* digiti craſſitie; longitudinaliter ſulcati. In carinis interjacentibus, convexis inſeruntur *Aculei* terni; exteriores breviſſimi, decurvi; intermedius pollicaris, ſubulatus, patenti-recurvus. *Flores* ex ala aculeorum terni, ſeſſiles. *Stamina* nonniſi 6; bina in quovis angulo floris. *Piſtillum* non egreditur ad latus floris; ut in Tithymalis.
Ad urbem *Muſa* frequens in planitie ſubhumida. GLINUS.

## GLINUS.

97. GLINUS SETIFLORUS; *caulibus diffuſis; floribus capitatis, axillaribus, ſeſſilibus.*

DESCR. *Caules* diffuſi, ſurgentes, teretes, villoſo-ſcabri, articulati, geniculis incraſſatis. *Folia* ad genicula verticillata, ſuborbiculata, margine undulata, petiolo pollicari. *Flores* in capitulis ad genicula ſeſſiles, vel breviſſime pedicellati. *Calycis* foliola 3 exteriora majora, viridia, ovata, extus villoſa, plana; interiora duo oppoſita, complicata, lævia, flaveſcentia, minora. *Petala* numeroſiſſima, erecta, linearia, flava, apice in 3 ſeu 4 ſetas diviſa, longitudine ſtaminum. *Stamina* plura quam 10. *Germen* ovatum. *Styli* 5, divergentes. *Stigmata* acuta. *Capſula* globoſa, 5-ſulcata, unilocularis, perlucentibus *ſeminibus* nigris, multis, affixis ſetæ involutæ. *Dáhi*, in loco olim inundato, ſylveſtri.

98. GLINUS CHRYSTALLINUS; *floribus immerſis in caules proſtratos, ſtrictiſſimos, papilloſo-nitentes.*

DESCR. Tota proſtrata, hærens in ſuperficie arenæ. *Caules* e centro craſſo plures, rigidi, tripollicares, teretes, undique papilloſo-nitentes, quaſi ſaccharo obducti vel chryſtalliſati, (ut in *Meſembr. chryſt.*) *Rami* perbreves, alterni, vel potius faſciculi minorum foliorum ad axillas. *Folia* alterna: petiolo ſeſquipoll. plano, chryſtalliſato: folia ovato-acuta, interdum obtuſa, ſemper chryſtalliſata: in axillis faſciculi minorum foliorum. *Flores* in ſuperiore parte caulium & ramulorum miro modo ſemi-immerſi, verrucarum inſtar, magnitudine piſi minoris. *Calyx* 5-phyllus, lanceolatus, rigidus, craſſus, erectus: externe papilloſus: interne & ad marginis juncturas albidus, perſiſtens. *Stamina* adeo incerti numeri, ab 8 ad 15. *Situ* peculiari; affixa juncturæ laciniarum calycis, & diverſimode in ſingula junctura: ſtamen 1 vel 2, 3, 4, approximata & faſciculata. Unde ſi, 4 ſumantur pro quavis junctura, forent 20: & planta Icoſandra. Filamenta etiam ſolitaria. *Antheræ* erectæ, didymæ, flavæ, ſubgloboſæ: *Germen* 5-angulare, depreſſo-cavum. *Styli* 5 approximati, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, recurva inſtar hami. *Corolla* prorſus nulla: filamenta, quæ *Læfling* corollæ loco ſe vidiſſe putavit in *Glino lotoide*; alia certe non erant quam Stamina antheris orba & abortientia: quum eorum numerus in hoc genere inconſtantiſſimus eſt. *Pericarpium* nondum maturum; vidi tamen *Capſulam* 5-gonam, 5-dentatam, calyce cinctam, 5-locularem, polyſpermam: in loculo ſemina 4. Affinitas ſumma Meſembryanthemi.

Copioſe in arenoſis ad *Birket el hadj*, locum primæ ſtationis Karvani Meccenſis, *Káhira* egreſſi. Nomen Arab. *Löſſæq* dubitanter mihi dictum eſt. Aliis *Kuſjet el bellád* كشتة البلاد.

99. GLINUS

99. GLINUS LOTOIDES.

DESCR. *Caulis* procumbens, dichotomus, hiſpidus, ad dichotomias incraſſatus. *Folia* ovalia, petiolata, villoſo-hiſpida, integra, vix pollicaria, ſub-quinata, inæqualia; faſciculata; in puncto unius lateris; non verticillata, ſed alterna. *Foliola* lanceolata. *Pedunculi* in alis plures, longitudine petiolorum, uniflori. *Calyx* 5-phyllus, externa parte viridis, hiſpidus; introrſum albidus. *Corollæ* ſetæ non manifeſtæ. *Stamina* 11-15. *Antheræ* didymæ. *Germen* 5-angulatum. *Styli* 4-5. *Capſula* 5-locularis, 5-angulata, polyſperma.

*Matareæ* in humidiuſculis. Et ad *Melhân*. Arab. *Haſchſe*. Folia recentia contuſa Vulneribus applicantur; etiam tendinoſis.

## NOVUM GENUS.
## CULHAMIA.

100. CULHAMIA. *Monogynia. Calyx nullus. Fructificatio quadricellulata. Capſulæ 5, baſi connexæ.*

DESCR. Arbor magna: cortice glabro, obſcure-ferrugineo: caudice ſæpe ſpith. craſſa. *Folia* ad apicem ramorum conferta, ſparſa, patentia. *Petiolus* tripoll. glaber, teres, baſi & apice craſſior. *Lamina* cordato-triloba, 4 poll. ſubrepanda, glabra, lobis ovatis. *Pedunculi* axillares, racemoſo-compoſiti, tripoll. ſub ſingulo ramo & pedicello bractea lanceolata. *Flores* pedicello poll. *Calyx* nullus. *Corolla* monopetala, campanulata, ſemipoll. ferruginea, 5-fida, limbi laciniis reflexis, lanceolatis, viridibus. *Pedicellus* filiformis, viridis, glaber, apice dilatatus, curvatus, e centro corollæ fructificationem elevans. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 15. didymæ, flavæ, ſubgloboſæ, ternatim poſitæ, affixæ apici pedicelli dilatato ſub germine. *Germen* hemiſphæricum, obſolete-5-lobum, villoſum, pedicello elevatum. *Stylus* incurvus, ſubulatus, villoſus: in flore adhuc clauſo nullus; antheris interea orbiculum pedicelli tegentibus: at flore perfecto & explicaturo excreſcit ſtylus. *Stigma* capitatum, flavicans. *Pericarpium*, Capſulæ 5 oblongæ, acuminatæ, ſeſquipoll. patentes, baſi connexæ, ſupra ſulco exaratæ, in quo poſtea dehiſcunt, villoſæ, uniloculares, ad utrumque latus ſetis rigidis, ſemina ſimplici ſerie geſtantes; cæterum prorſus inanes & veri *Folliculi*. *Semina* ad utrumque rimæ latus 5, pedicello brevi inter ſetas poſito, ovali-oblonga, teretia, glabra, nigra, baſi appendice pulpoſa, hyalina, reniformi, prominula.

In montibus *Hadienſibus*. Arab. *Kulhâm* كلهم

DE-

# DESCRIPTIONES
# PLANTARUM.

## CENTURIA
## QUARTA.

*CLASSES XII. —— XVI.*

ICOSANDRIA. POLYANDRIA. DIDYNAMIA.
TETRADYNAMIA. MONADELPHIA.

# CLASSIS XII.

# ICOSANDRIA.

## MESEMBRYANTHEMUM.

1. MESEMBRYANTHEMUM GENICULIFLORUM.

*Folia* teretia, ſupra plana, tuberculata, infima connata, ſeſquipollicaria; fracta monſtrant pulpam pellucidam, aquoſam, e cujus centro radii ad peripheriam exeunt.

*Káhiræ* ad pyramides. Arab. *Ghaſûl.* Pecoribus non gratum.

*Panem ſuccedaneum* Triticeo potiorem ex hoc Meſembr. parant Arabes (*Beduini*); quibus ſolis in uſu eſt; Ægyptiis non. Capſulas aqua ſubactas, poſtea tuſas ſole ſiccant. Deinde fortiter pulſant, ut *Semina* decidant, quæ mola rediguntur in farinam; hæc aqua & ſale ſubacta in paſtæ formam ſine fermento, tenuis placentæ forma coquitur in tabula ferrea *Sadj* vocata. Horum Seminum $\frac{1}{6}$ *Ardeb.* vel 1 *Uæbæ* ſeu 4. *Roba* venditur pretio 70, 80, usque ad 110 *Parâ.*

2. MESEMBRYANTHEMUM NODIFLORUM. Arab. *Ghaſûl* غاسول vel *Schæchacha.*

DESCR. *Caules* diffuſo-decumbentes. *Calyces* digitum parvum craſſi, obovati, 5-dentati; dentibus 2 majoribus, foliiformibus. *Petala* anguſtiſſima, ſed plana, baſi connata. *Stigmata* ſemper 5; raro 4. *Tota* planta papuloſa.

Nulla herba vulgatior hoc Meſembr. in locis deſertis, arenoſis.

## POTENTILLA.

3. POTENTILLA DENTATA; *foliis pinnatis; foliolis oblongis, profunde ſerratis, exterioribus approximatis; caule erecto.*

DESCR. *Caulis* pedalis. *Stipulæ* erectæ, petioli baſi innatæ, ovato-lanceolatæ, obliquæ. *Foliola* 4-juga cum impari; exteriora majora, propiora, ſeſquipoll. *Flores* flavi, pedunculati. Ad *Uahfât* prope aquas invenit Dn. NIEBUHR.

CLASSIS XIII.

# CLASSIS XIII.

# POLYANDRIA.

## CAPPARIS.

4. CAPPARIS OBLONGIFOLIA; *foliis ovali-oblongis, obtusis, cum acumine, perennantibus.*

*Pedunculi* racemosi, terminales, teretes. *Capsula* pedunculata. *Stamina* pistillo breviora.

*Mór.* Arab. REDIF.

5. CAPPARIS MITHRIDATICA; *foliis alternis, pendulis, lineari-lanceolatis.*

DESCR. *Folia* tripollicaria, vix digitum lata, integra, obtusa, glabra, supra nitida; *petiolo* tereti, flavicante, semiunguem longo. *Calyx* 4-phyll. *Petala* 4 infera.

*Surdûd.* Arab. *Schægar* شجر vel *Oûd essymm.* Contra Venenum & morsus serpentum hæc planta laudatur, tanquam heroica. Rami teneriores comeduntur crudi, si recentes; si sicci, in pulverem comminuti, sine aqua. (cfr. Cent. III. 45.)

6. CAPPARIS SPINOSA; *foliis alternis, ovatis; stipulis spinosis.*

DESCR. *Folia* alterna, sub-peltata, basi emarginata, late ovata, obtusa, crassa, rigida, integra, vel rarius subrepanda, planissima, sesquipollicaria, apice *hamo* spinoso subtus. *Petioli* teretes, apice crassiores. *Stipulæ* binæ spinosæ, recurvæ, parvæ, rubentes.

*Taæs* e muro excrescebat fruticulus, foliis Capparidem referens. Fructificationem non vidi.

OBS. Si hæc vera est Capp. spinosa, competit illi nomen Arab. *Lasaf* لصف

*Hammam Faraûn* id est: *Thermæ Pharaonis* sitæ sunt e regione *Ghobeibe*, sive, inter *Suês* & *Tôr*. Scaturit aqua e cryptulis montis prope littus, orificiis perquam angustis. Huc rependo ingreditur. Affirmant Arabes multos hic sanitatem recuperasse. Post balneum abstinendum erit 40. diebus ob omni cibo salito & pingui (Arab. *Safar*), & solo *fructu* Capparidis spinosæ vivendum, quæ copiose crescit in campis vicinis. Si fructus non adest, *folia* decocti vicem præstant.

Est quoque in usu contra *Odontalgiam*. Capiti dolenti folia contrita applicantur.

7. CAPPARIS INERMIS; *ſtipulis nullis; foliis ſubpeltatis, ovato-cordatis, craſſiuſculis, planis, pollicaribus.*

Etiam ad *Taæs* inventa, an varietas prioris?

## CHELIDONIUM.

8. CHELIDONIUM DODECANDRUM; *foliis bipinnatifidis, petiolatis; floribus ſolitariis, dodecandris; ſiliquis hiſpidis.*

DESCR. *Radix* fibroſa, annua. *Caulis* ſemiſpith. ramoſus, ſubereƈtus, lanato-hiſpidus. *Folia radicalia* longe petiolata, ſub-ovata, bipinnatifida; laciniis ovatis, ſeta terminatis, *petiolo* ſeſquipollicari; rachibus ſubtus ſetoſis. Stipulæ nullæ. Folia *caulina* radicalibus ſimilia, ſed majora; petiolo ſemipoll. alato; ſtipulata. *Stipulæ* 2, foliiformes, ſemipoll. ſeſſiles, pinnatifidæ. *Pedunculi* caulis & ramorum terminales & axillares, uniflori; in axillis longiores, quam in caule. *Calyx* hirſutus, diphyllus. *Petala* 4, violacea. *Stamina* 10-14. *Siliqua* tetragona, ſeſquipoll. ſetis hiſpida, ſulco medio in quovis latere; unilocularis. *Stigma* cruciforme.

In deſertis *Káhirinis.* Arab. *Ridjlet el chráb.* رجلة الغراب

## MESUA.

9. MESUA GLABRA; *foliis crenatis, glabris.*

DESCR. Frutex. *Folia* alterna, orbiculato-retuſa, latiora, profunde-crenata, tenuia, glabra, ungue breviora, petiola duplo breviora. *Calyx* 4-phyllus. *Flores* ramulorum terminales, ſolitarii; pedunculo ſemipollicari. *Corolla* 4-phylla. *Germen* ſuperum, 4-coccum. *Stylus* unus, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum, didymum.

In *Arabia Felici.* Arab. *Chadar.*

## NYMPHÆA.

10. NYMPHÆA LOTUS; *foliis ſub-orbiculatis, baſi fiſſis juxta petiolum.*

DESCR *Flos* albus. *Fruƈtus* ſuperne 10 hamis, ſeu corniculis incurvis. *Folia* juniora integra; majora dentata, non cordata.

*Roſettæ,* copioſe in foſſis agrorum oryzæ. Arab. *Naufar* نوفر

## CISTUS.

11. CISTUS STIPULATUS; *fruticoſus; foliis confertis, tomentoſis, ovalibus, breviter petiolatis; margine revolutis.*

DESCR.

Descr. *Caulis* procumbens. *Folia* parva. *Pedunculi* racemosi, terminales. *Calycis* 2 laciniæ angustissimæ. *Corolla* flava, patens, obtusa. Fruticulus totus villoso-tomentosus.

*Alexandriæ* circa Salinas in collibus siccissimis. Arab. *Chosjæin* خشين

β) *Varietatem* vidi in desertis *Kâhirinis* ad *Liblab*; *foliis alternis, raro oppositis & minus confertis.*

## CORCHORUS.

12. CORCHORUS olitorius. Arab. *Melochia.* ملوخية (cfr. *Alpin.*) Copiose colitur in hortis Ægypti.

Obs. Singularem *Abortum* hujus Corchori reperi *Rosettæ.* Flores omnes petalorum loco habebant parva folia viridia, serrata, caulinis similia; adeo ut seta quoque ad infimam serraturam distincta in quibusdam; in aliis non. An hoc evincit; Petala florum vera esse folia caulina, quæ ligneam materiam attenuando deposuerunt? Flos est compendium tantæ caulis massæ, quantæ foliorum habet. In hoc Corchoro calycina folia non serrata; an ex stipulis oriuntur. Forte flores sine calyce gignuntur ex foliis, quæ stipulas non habent. Sunt genera, e. g. *Cistus*, ubi aliæ species stipulis gaudent, aliæ non, sed in his delitescunt in rudimento. In hoc *Filamenta* erant longa: antheræ puniceæ, incumbentes. *Capsula* magna; sæpe latere rupta: singulis dissepimentis intus utrinque serrato-imbricatis; quasi & hæc e foliis serratis fuissent orta.

13. CORCHORUS æstuans.

Descr. *Folia* oblonga, serrata; interdum serraturis extimis setaceis, interdum sine setis. *Capsulæ* triquetræ, angulis canaliculatæ, lateribus planæ, scabræ, trivalves, triloculares.

*Môr.* Arab. *Melochia.* Planta edulis, tenera cocta.

## REAUMURIA.

14. REAUMURIA vermiculata; *foliis carnosis, planis, parvis, confertissimis.*

*Folia* subtus non tuberculata, nisi ubi sal posuerit tubercula; at puncta impressa utrinque. *Capsula* 1-locul. 5-valvis: *semina* villosa.

*Alexandriæ.* Arab. *Mullæh,* ملّيح al. *Adhbe.* عضبة

*Usus medicus:* contra *Psoram* imponitur trita, & decocti forma bibitur.

## STRATIOTES.

15. STRATIOTES alismoides.

Obs. *Spatha* quæ constituit calycem exteriorem est monophylla, quinque-alata; alis undulatis, apice florem emittens. *Calyx* interior triphyllus, superus. *Stamina* non 20 sed sex. *Styli* sex, bifidi.

 In

In fossis agrorum insulæ *Farsch* prope *Rosettam.* Fructificatio male describitur in *Horto Malab.*

## ANNONA.

16. ANNONA GLABRA, KESCHTA; *foliis ellipticis; fructu globoso.*

DESCR. Arbor mediocris. *Folia* ovali-oblonga, tripoll. obtusa, conferta, integra, glabra, supra plana, subtus venis elatis, petiolo supra canaliculato. *Pedunculi*, squama una sub basi, altera in medio pedicello: solitarii sæpe, interdum bini, pollicares, teretes, uniflori. *Flores* penduli. *Calyx* perianth. 3-phyllum, foliolis semiorbicularis cum acumine; corollæ basi appressis, viridibus, planis. *Corolla:* petala 3 *exteriora* carnosa, triquetra, lineari-lanceolata, pollicaria, basi gibba, striis paucis; latere exteriori in medio sulcato, extus viridia, intus alba, fundo intus excavato punctis violaceis. Petala 3. *inferiora* omnium minima, squamiformia, cum exterioribus alterna, ovato-lanceolata, patentia, plana, viridia. *Stamina* & *Pistilla* constituunt in medio pyramidem triquetrum, papillosum, corolla multoties breviorem. Latera hujus capituli cingunt *stamina* numerosa; filamentis setaceis, brevibus: antheris globosis, flavis: reliquum constat germinibus plurimis, ovatis. Germinis collum angustatur, & *styli* loco est. *Stigma* conicum, simplex, rufescens. Germina omnia connascuntur postea in *Fructum* globosum, pugni magnitudine, velut ex globulis compositum. Intus lacte eduli sapido: quumque. *Keschta* est Arab. nomen *lactis coagulati*, inde & huic arbori ejusque fructui communicatum.

In quibusdam hortis *Rosettæ* & *Damiatæ* colitur arbor adhuc in Ægypto rarissima. *Rosettæ* venditabat quidam hortum, hac arbore superbientem, nullo alio tractu terræ invenienda. Florentem vidi Junii mense in horto *Gizæ*, pagi e regione *Kâhiræ Veteris.*

*Hasselquist* eam *Cassiæ* adscribit; sed florem forsitan non vidit; at in fructu quoque deceptus est, a Cassiæ valde abhorrente: nominis similitudo errorem non excusat.

## RANUNCULUS.

17. RANUNCULUS CHÆROPHYLLOS. *Kurmæ.*

*Caules* effusi, semi-glabri. *Folia* multifida. *Calyx* reflexus.

18. RANUNCULUS MULTIFIDUS; *foliis multifidis; inferioribus pinnatis; caule multifloro; calyce corollam æquante.*

DESCR.

DECSR. *Caulis* bipedalis, erectus, ſubtus teres, ſuperne ſtriatus, piloſus. *Folia* inferiora pinnato-multifida. *Fructus* ovalis. *Semina* ovato-acuta.

In foſſa prope urbem *Taæs*.

❖ ❖ ❖

# NOVA GENERA.

## ORYGIA.

19. ORYGIA. *Polyandria, monogynia. Pentapetala, infera. Calyx diphyllus. Capſula 3-valvis, unilocularis.*

SPECIES. ORYGIA PORTULACIFOLIA; *foliis alternis, cuneatis, glabris.*

DESCR. Frutex bicubitalis. *Folia* alterna, cuneata, baſi attenuata, ſeſſilia, pollicaria, obtuſa ſæpe cum acumine, craſſa, patentia, glabra. *Pedunculi* paniculæ terminales, ramis trifloris, pedicellis umbellatis. *Calyx*, perianthium diphyllum, patens, deciduum, foliolis ovatis, obtuſis cum acumine; altero longiore, obtuſiore. *Corolla* petala 5, ſubrotunda, calyce longiora, patentia, violaceo-rubra. *Filamenta* numeroſa, filiformia, petalis breviora, viridia. *Antheræ* oblongæ, didymæ, incumbentes, flavæ. *Germen* globoſum, ſuperum. *Stylus* unus, filiformis. *Stigma* triplex, divergens, acutum, rubrum. *Pericarpium*; capſula globoſa, trigona, trivalvis, unilocularis, polyſperma. *Semina* parva, compreſſa, nigra, glabra.

*Surdûd. Hadîe.* Arab. *Hörudjrudj.* هرجرج Folia edulia.

Portulaca cune

20. ORYGIA DECUMBENS; *caule decumbente, fruticoſo; foliis ovato-acutis, ſubfarinoſis.*

Portulaca decum

DESCR. *Calyx* 5-phyllus, viridis, ovato-acutus. *Petala* multa, 20? lanceolata, rubro-violacea. *Styli* 5, filiformes, albidi. *Stigmata* ſimplicia, violacea. *Capſula* calyce cincta, globoſa, 5-valvis, 5-locularis, polyſperma. *Folia* cæruleſcentia.

*Muſæ* rarius ad petras.

## ONCOBA.

21. ONCOBA. *Monogynia. Calyx 1-phyllus. Corolla polypetala. Pericarpium, bacca unilocularis, polyſperma.*

DESCR. Arbor grandis: ramis alternis, verrucoſis. *Spinæ* ad exitum ramorum ſolitariæ vel binæ, erecto-patentes, bipollicares. *Folia* alterna,

breviter

breviter petiolata, ovato-acuminata, serrata, bipollicaria, glabra. *Calyx* perianthium, 1-phyllum, 4-partitum, basi planum, persistens, lobis subrotundis, reflexis, concavis, glabris, introrsum albidis. *Corolla* 11-petala, alba, patentia, denticulata; 6 exteriora longiora, latiora, obovata, calyce longiora: 5 interiora minora, inæqualia. *Filamenta* numerosissima, filiformia, erecta, pallide-flava, inserta calyci, totum spatium inter corollam & germinis fundum replentia: quare incertum, an ad Icosandriam vel Polyandriam pertineat. *Antheræ* erectæ, simplices, lineares, flavæ. *Germen* superum, globosum, longitudinaliter sulcatum. *Stylus* cylindricus, filamentis longior, crassior. *Stigma* orbiculatum, supra cavum, sulcatum, margine septemlobum, lobis denuo divisis in lobos cuneatos, glandula viridi terminatos. *Pericarpium*, bacca globosa, umbone ex obtuso apice, epidermide carnosa, tenui; sub illa crusta ossea crassior. Intus unilocularis, pulpa plena, polysperma: pollicaris. *Semina* oblonga, compressa.

*Hadîe.* Arab. *Onkob.* عنقب Fructus edulis pueris. In *Surdûd* falso vocarunt hanc arborem *Korkor.* قرقر

## MÆRUA.

22. MÆRUA. *Monogynia. Calyx 4-fidus. Nectarium multisetum. Receptaculum pedicellatum.*

Descr. *Caudex* fruticosus, vel arboreus. *Rami* punicei, glabri. *Folia* alterna. *Petiolus* brevis, filiformis. *Lamina* succulenta, ovalis, retusa, petiolo longior, vix concava. In majori arbore vidi folia semipoll. cuneato-ovata, vix retusa; nec tamen specie differt, quum præterea omnimode similis. *Pedunculi* ramulorum & rami terminales, semipoll. filiformes, glabri, virides, solitarii, uniflori. *Calyx* perianth. monoph. 4-fidum, glabrum, flavicans. Tubus urceolato-quadragonus: limbi laciniæ 4, tubo longiores, reflexæ, oblongæ, obtusæ, concavæ, subciliatæ. *Corolla* nulla. *Nectarium* setis numerosis, viridibus, compressis, apici tubi calycini insertis, apice laciniatis, conniventibus, tegentibus pedicellum, fructificationem elevans. *Receptaculum* elevatum columna tetraedra viridi, filamentis crassiori, e fundo tubi calycini surgenti, nectario connivente obtecta, apice filamenta & germen pedicellatum gerente. *Filamenta* circiter 30, subulata, patentia, alba, calyce longiora. *Antheræ* incumbentes, didymæ, oblongæ, flavæ. *Germen* elevatum ex receptaculo pedicello filiformi, illo brevius & crassius, cylindricum, viride, glabrum. *Stylus* nullus. *Stigma* verruciforme, obtusum. *Pericarpium* pedicellatum: an bacca? ajunt in diametrum semipoll. excrescere.

In *Yemen* passim. Arab. *Meru* مرو fructus pueris edulis.

CHADARA.

## CHADARA.

23. CHADARA. *Monogynia. Calyx* 5-*phyllus. Corolla* 5-*petala. Pericarpium*, *nux* 2-*locularis*, *diſperma.*

Descr. Frutex. *Folia* fere tantum in apice ramulorum duo vel tria petiolata, reniformi-ſubrotunda, obtuſe crenata, plana, glabra. *Pedunculi* ex apice ramulorum velut ex gemma cum foliis, ſæpe ſolitarii, uniflori, ſemipoll. glabri, ſupra craſſiores. *Calyx* perianthium, 5-phyll. patens, lineari-lanceolatum, ſemipoll. introrſum albeſcens. *Corolla* 5-petala, obovata, patens, alba, calyce dimidio major: *ſquama* ad baſin ſinguli petali, nectarifera, ſemiorbiculata, margine villoſa, introrſum inclinata. *Receptaculum* elevatur a fundo corollæ *columna* tereti, viridi, medio anguſtata, glabra, ſupra villoſa, undique tecta nectarii ſquamis conniventibus, geſtans in apice filamenta & germen, corolla brevior. *Filamenta* ſubulata, alba, erecta, æqualia, corolla longiora, breviora calyce & ſtilo. *Antheræ* parvæ, ſubrotundæ, incumbentes, flavæ. *Germen* dicoccum, ſingulo extus uniſulcato. *Stylus* unus, filiformis. *Stigma* dilatatum, viride, quadrifido-laciniatum. *Pericarpium* drupa coriacea. *Semina* nux duplex, 2-locularis, diſperma.

*Surdûd* alibique frequens. Arab. *Chadâr.* خدر Aliis *Nabba.* نبع

24. CHADARA arborea; *foliis ovatis*, *ſerratis*, *glabris.*

Descr. Arbor magna. *Rami* ultimi tomentoſi, villis glanduloſis, teretes. *Folia* alterna, diſticha; *petiolus* teres, tomentoſo-glanduloſus, patens. *Lamina* 4-poll. oblongo-ovalis, baſi cordato-obliqua, plana, glabra, margine reflexo, ſerrato-denticulata, ſubtus tomentoſa, albida. *Stipulæ* inferiorum dilabuntur: ſuperiorum utrinque ſolitariæ, erectæ, tomentoſæ, lanceolatæ, extus uni-alatæ. *Pedunculi* axillares, ſolitarii vel plures, ſimplices vel bifidi, tomentoſi, ſeſquipollicares. *Flores* ut in priori. *Calyx* perianthium, 5-phyllum, foliolis lineari-lanceolatis, planis, reflexis, corolla longioribus, ſubtus tomentoſis, ſupra glabris, flavis, ſemipoll. *Corolla* 5-petala, orbiculata, reflexa, flava, inſerta nectario extus ad apicem. *Nectarium* campaniforme, ſquamis 5 ſubrotundis, ciliatis, erectis, viridibus, connatis, inter calycem & recept. poſitis. *Receptaculum* elatum columna pentagona, glabra, ſuperne latiore, villoſa, elevante ſtamina & piſtillum, ad eandem altitudinem plani cum baſi petalorum. *Filamenta* inſerta columnæ, filiformia, erecta, petalis longiora, piſtillo breviora, flava. *Antheræ* globoſæ, flavæ, didymæ, erectæ. *Germen* globoſo-dicoccum, villoſum, compreſſum, utroque latere uniſulcatum. *Stylus* unus, filiformis. *Stigma* latum,

ſuborbiculatum, 4-partitum, lobis cuneatis. *Pericarpium:* Drupa vix ceraſi magnitudine, globoſa, flava, rufeſcens: pulpa dura, carnoſa, ſtupoſa: cortex membranaceus. *Nux* 8-locularis, monoſperma: finditur in duo hemiſphæria: *nuclei* oblongi.

In montibus *Yemen.* Arab. *Sœrak.*

*velutina Vahl.* 25. CHADARA VELUTINA; *foliis alternis, ovato-acutis, ſerratis, velutinis, baſi obliquis.*

Frutex. *Drupa* nigra, monoſperma, edulis. Nux 4-locularis. *Semen* late ovatum, glabrum, planum.

*Hadîe.* Arab. *Neſcham.* نشم

CLASSIS XIV.

# CLASSIS XIV.

# DIDYNAMIA.

## PHLOMIS.

26. PHLOMIS ALBA; *involucris palmato-filiformibus; foliis ovatis, ferratis.*

*Flores* albi: labium fuperius hirfutum, præfertim margine & intus; apice emarginatum: dorfo elevate-ftriatum. Erucæ fæpe findunt arrodendo labii inferioris lobum medium.

*Hadie.* Arab. *Schokab* شوقب

## CLINOPODIUM.

27. CLINOPODIUM FRUTICOSUM; *caule arborefcente; foliis ovalibus, crenatis; calycis labro inferiore fubrotundo.*

DESCR. *Caulis* frutex 3 ulnar. ramis oppofitis, erectis, villofis. *Folia* oppofita. *Petiolus* teres, villofus, patens. *Lamina* patens, ovalis, obtufa, bafi integra, dein crenata. *Stipulæ* nullæ. *Flores* verticillati, feffiles, in quavis axilla 9. *Involucra* floribus exterioribus fubjecta, quadripartita, filiformia, longitudine tubi calycis. *Calyx* tubo obverfe-fulcato, 10-carinato; carinis villofis, compreffis; cæterum glabro, viridi. *Limbus* bilabiatus, inæqualis. *Labium fuperius* lanceolatum, acutum, erectum, unicarinatum, viride. *Inferius* patens, membranaceum, hyalinum, fubrotundum, obtufum, verfus bafin utrinque unidentatum, corollæ longitudine. *Ante florefcentiam* tubus oblongus, feu ventricofus, fauce arcte claufa; & calyx reddit verticillum imbricatum, velut *fquamis. Corolla; tubus* in tubo calycis occultatus; *limbus* ringens, niveus; *labium fuperius* fornicatum, villofum, margine hirfutum; *inferius* fornicatum, trilobum; lobo medio lato, longo, cordato. *Stamina* galea longiora. *Antheræ* ferrugineæ.

*Hadie.*

## THYMUS.

28. THYMUS SERPYLLUM. Arab. *Saatar.* سعتر In monte *Chadra.*

DESCR. *Folia* cuneiformia, bafi ciliata, plana utrinque, fubtus excavate-punctata. *Capituli* terminales, fubglobofi, pollicares, ex verticillis congeftis brachiatim. *Bracteæ* verticillorum foliis majores, femipollicares, oblongæ, planæ, bafi ciliatæ. *Verticillus* uterque 7-florus. *Flores* pedicellati,

dicellati, albi: labio ſuperiore reflexo, bidentato: inferiore plano, trilobo. *Calycis* labium *ſuperius* tridentatum; inferius bipartitum. *Stamina* longiora ad latera divergunt, & ſupra corollam exſtant. *Caules* fruticuloſi procumbentes; non vero repentes. Odor plantæ *fortiter* fragrans.

29. THYMUS imbricatus; *caulibus decumbentibus, imbricatis; foliis ovato-acutis; floribus axillaribus, ſolitariis, ſeſſilibus.*

Descr. *Calyx* ſtriatus; fauce villis clauſa; non bilabiatus, ſed 5-dentatus; ſub labio inferiore *rima* una inter lacinias profunda. *Flores* rubri. *Caulis* exiguus, fruticuloſus.

*Kurmæ.*

## MELISSA.

30. MELISSA perennis; *floribus verticillatis, utrinque ternis, pedunculatis; foliis oblongis, crenatis.*

Descr. *Radix* perennis, lignoſa. *Caules* infima parte perennes, lignoſi, confertiſſimi, erecti, tetragoni: parte annua viridi, cineraſcente, villis appreſſis ſcabra; brachiati, farcti, ſtricti, ſpithamales. *Folia* ſeſſilia, ſemipollicaria, villoſa, baſi linearia, pilis longis ciliata, integra, reliqua parte latiore, lanceolata, crenata, margine reflexo. *Bracteæ* ad ſingulum verticillum utrinque ternæ, media majore, lanceolata, laterales filiformes. *Flores* ad omnes alas ſuperiores caulis & ramorum terni, breves, pedicello erecto, patentes. *Calyx* villoſus, labio ſuperiore convexo, apice ſurgens dentibus lateralibus conniventibus, medio breviſſimo. *Corolla* albido-cæruleſcens, calyce longior, maculis flavis & cæruleis. *Labium ſuperius* rectum, bidentatum: *inferius* lacinia media lata, fere ſubrotunda. *Stigma* ſimplex, nec bifidum, ſed apice incurvum, acutum: quod charact. gen. repugnat. An ergo *Mel. fruticoſa*? ſed folia utrinque æqualiter villoſa.

In deſertis *Káhirinis.* Arab. *Raalæ* رعله vel *Sagaret el ghaſál.* سجرة الغسال

## OCYMUM.

31. OCYMUM filamentosum; *foliis ovato-oblongis, ſerratis, filamentis corolla duplo longioribus.*

Descr. Fruticulus. *Rami* villoſi, quadranguli, quadriſulcati. *Folia* petiolo brevi: lamina ovali-oblonga, ſerrata, obtuſa, ſubvilloſa, ſemipollicari. *Pedunculi* ſpicæ terminales ex verticillis ſeſſilibus, remotis, utrinque *Floribus* tribus: quibus ſubjicitur bracteæ loco *callus* fuſcus, ſubtus ca-

vus,

vus, calyce multo brevior. *Corolla* reſupinata, alba. *Filamenta* flore duplo longiora, recta, villoſa ad baſin; dum marceſcunt, apice tortilia.

Prope montem *Melhân* frequens.

32. OCYMUM HADIENSE; *foliis ovatis, obtuſis, crenatis, villoſis, flexilibus; floribus refractis.*

DESCR. *Caules* ſurgentes, villoſi. *Folia* flexilia, ad baſin pedunculi conferta, oppoſita; petiolo tereti, villoſo; *lamina* ovata, obtuſe crenata, utrinque villoſa, ſubtus rugoſa, punctis impreſſis. *Pedunculi*; racemus verticillatus, hiſpidus, terminalis, ſpithamalis. Verticilli utrinque 4-flori, pedicellis patentibus, villoſis, breviſſimis. *Calyx* bilabiatus, multi-carinatus, carinis hiſpidis. Labium ſupremum multo latius, planum, ovatum, ciliatum: inferius bifidum, laciniis lanceolatis. *Corolla* pallide-cærulea, reſupinata: *tubus* compreſſus, ad calycis apicem refractus. *Labium*, quod deberet eſſe ſuperius, at nunc *inferius*, ovatum, cavum, magnum. *Superius* (naturæ ordine inferius) 4-lobum, lobis 2 minoribus lateralibus, 2 multo majoribus, divergentibus, ſubrotundis, baſi vitta alba. *Stamina* exteriora, baſi recurva, curvatura tubo adnata juxta geniculum: proceſſu libero nullo. *Nectarium* glandula verſus labium calycis quadrifidum.

In montibus altioribus *Hadienſibus*, alibique. Arab. *Medan*, مدان i. e. *auriculæ*. Florum ſtructura prorſus eadem cum ſequenti; tantum foliis flexilibus diſtat; quum alterius ſunt rigida & fragilia, magisque carnoſa.

33. OCYMUM α) ZATARHENDI; *foliis carnoſis, rigidis, late ovatis, acutis, crenatis, villoſis; baſi truncatis.*

DESCR. *Caules* ſurgentes, ſempervirentes, quadragono-teretes, ſetis mollibus farcti. *Folia* brachiata. *Petiolus* ſemipoll. patens, villoſus, ſubtus teres, planus ſupra cum canaliculo. *Lamina* carnoſa, late-ovata, fere ſubrotunda, ſeſquipoll. patens, villis mollibus, reticulata, venis ſuperne cavis, anguſtis, infra latis, elatis: dentato-crenata, obtuſa, baſi truncata. *Pedunculi* terminales, ſpithamales, verticillati. *Bracteæ* ad verticillos utrinque ſolitariæ, membranaceæ, ovato-lanceolatæ, deflexæ. *Pedicelli* ſeni utrinque in ſingulo verticillo, uniflori, ſemipoll. Superiores prius florent, ideoque longius excreſcunt. *Flores* reſupinati. *Calyx* 1-phyllus, bilabiatus: labio *inferiori* (quod ſuper.) lato, cavo, ſubrotundo: *ſuperiori*, (quod naturaliter eſt inferius) breviore, quadripartito, laciniis lineari-lanceolatis. *Corolla* monopetala, ringens. *Tubus* albicans,

cans, compressus, basi subtus gibbus, medio refractus ad angulum rectum, apice latior: supra planus infra geniculum, carinatus supra. *Limbus* bilabiatus: *labium superius* (inf.) violaceum, cymbiforme, compressum, obtusum, integrum: *Inferius* (supr.) erectum, album, obtusum, vix 4-dentatum. *Filamenta* 4, didynama: inferiora labio longiora, superiora adhuc longiora: omnia a basi ad medium connata in tubum fissum circa pistillum. Stamina breviora; tubo annexa. *Nectarium* glandula infra germina, versus basin tubi, crassa, ovalis, erecta, viridis. *Germina* 4, parva, globosa. *Stylus* filiformis, ruber, longitudine staminum. *Stigma* duplex, acutum. *Pericarpium* nullum. *Semina* 4 nuda, in calyce persistente.

Arab. Ægypti *Zatar hendî.* Beit el fakíh *Medán.* مدن .

Cum *Origano Ægypt.* Linn. nihil commune habet, præter nomen Arab. *Saatar*, quo duce auctores conjunxerunt plantas dispares. Origani flores in strobilum spicatum congesti: hujus in verticillis remotis, resupinati, quod Ocymi signum est, & calycis figura. Ast & ab hoc genere, peculiari secedit nota: curvatura filamentorum adnata corollæ, non libera: corollæ tubo fracto, labio utroque integro: glandula germina æquante, illis vicina in basi tubi; qualem in Ocymis non vidi.

34. OCYMUM β) zatarhendi? *foliis carnosis, cuneato-oblongis, utrinque sub-quadridentatis, villosis, sessilibus.*

Descr. *Caulis* fruticosus, diffusus, pedalis, brachiatus. *Rami* teretes, villosi, conferti, brachiati, articulati; articulis unguem longis. *Folia* opposita, sessilia, semipollicem remota, subpollicaria, crassa, basi attenuata, integra, superius utrinque 4-dentata, apicis dente obtuso, villosiuscula, supra cava, subtus punctis ferrugineis aspersa, intus pulposa. *Pedunculi* axillares, terni, uniflori, breves, filiformes. Flores non vidi.

In montibus mediis inter *Dorebát* & *Taæs.* Valde fragrans. Dicunt edulem esse, Simiis quoque gratam.

35. OCYMUM gratissimum. Arab. *Höbokbok.* حبقبق

*Folia* ovata, crenata, subtus tomentosa. *Flores* verticillati, pedicellati. *Calyx* ut *Oc. grat.*

36. OCYMUM serpyllifolium; *foliis oblongo-cuneatis, acutiusculis, complicatis, subtus scabris.*

Descr. *Folia* basi attenuata, unguem longa, integra. *Flores* in racemis verticillatis, terminalibus; pedicellati. *Calyx* ferrugineus. *Corolla* violacea. *Staminum* processus magnus, villosus.

In monte *Chadra.* Arab. *Asal.* عصل

37. OCY-

37. OCYMUM VAALÆ; *caule tetragono, brachiato; radicibus filamentosis; fructu piloso.*

OBS. Est illa, sine dubio, species Ocymi zatar hendi, sed flores mihi ignoti. Vocatur *Vaalæ*. E regionibus montosis Orientem versus affertur venalis Beit el fakíh; tantæ enim fragrantiæ sunt radices, ut incolæ soleant affricando communicare odorem ipsis odoriferis, Moscho, Zibeto &c. et suaveolentia hæc gestent secum in capsula, ut semper gratum spirent odorem. Cæteroquin maxima est cultura *Ocymi basil.* in Ægypto & Arabia; quo mirum in modum delectantur nares Orientalium. Zatar hendi species ab Ocymi Genere posse divelli, satis mihi jam constitit; licet characteres genericos non adhuc determinare potui.

## LATHRÆA.

38. LATHRÆA PHELYPEA; *calyce superiore monophyllo, 4-dentato supra bracteam & calycem diphyllum; floribus cæruleis.*

*Alexandriæ.* Arab. *Haluk rihi.*

39. LATHRÆA QUINQUEFIDA; *caule simplici; spica undique imbricata; calyce corollaque 5-fidis.*

*Caulis* pedalis. *Spica* diametro 3-pollicari. *Flores* flavi.

*Alexandriæ*, frequens ad omnes ripas arenosas. Arab. *Halue.* حلوة

## ANTIRRHINUM.

40. ANTIRRHINUM HÆLAVA; *foliis linearibus, alternis, infimis ternis; floribus racemoso-capitatis; galea bifida, labio tridentato.*

DESCR. *Radix* annua, fusiformis. *Caules* multi, diffusi, basi declinati, dein surgentes, semispith. teretes, glabri, tenues, basi ad poll. distantiam nudi, dein foliosi: ramulis axillaribus erectis, floriferis, inferioribus minoribus. *Folia* lineari-lanceolata, obtusa, pollicaria, sessilia, plana, crassa, farina detergibili, infima terna, raro quaterna, reliqua alterna. *Pedunculi* ramorum & caulis terminales, racemoso-capitati. *Bracteæ* sub singulis floribus solitariæ, lineares, infimæ foliiformes, calyce longiores, superiores extus hispidæ. *Flores* pedicellis brevissimis. *Calyx* externe hispidus, laciniis superioribus longioribus. *Corolla* pallide-flava. *Calcar* flore longius. *Labium superius* reflexum, bifidum. *Inferius*: intus villosum, limbo externo obtuse-tridentato.

In desertis *Kâhirinis*, alibique vulgaris. Arab. *Hælava.* حلوة

41. ANTIR-

41. ANTIRRHINUM ÆGYPTIACUM; *foliis ovatis, glabris, ſubtridentatis.*

DESCR. *Caulis* fruticuloſus, proſtratus. *Flores* ſexu diſtincti. *Petala* viridia, filamentis perforata. In floribus apertis ſtamina erant 4, 5; in clauſis 5, ſæpe 6. *Stigma* interdum in medio, interdum nullum.

*Káhiræ.* Arab. *Æſchib ed dîb* عشب الديب vel *Doræiſe* ضريسه

## BROWALLIA.

42. BROWALLIA HUMIFUSA; *hiſpida, proſtrata; floribus axillaribus ſeſſilibus. albis.*

DESCR. *Caules* filiformes, hiſpidi, ramoſi, proſtrati, adeo ut planta inter alias herbas prorſus lateat, floribus tantum emergens. *Folia* oppoſita, oblonga, ſeſſilia, baſi attenuata. *Pedunculi* axillares, ſolitarii, breviſſimi. *Calyx* hiſpidus, cylindricus, 5-fidus, laciniis filiformibus. *Corolla,* alba: (ſicca nigreſcit tota) *tubus* anguſtus, ſemipollicaris. *Limbus* patens, 4-partitus, lobis obovatis, quarto duplo latiore, emarginato (hoc unico abit a charact. generis) limbo 5-fido, æquali. *Capſula* compreſſa, uni-locularis, polyſperma, cincta calyce multangulo. *Semina* cylindrica, utrinque obtuſa, parva, nigra.

In montibus altioribus. *Hadîe.*

## LIMOSELLA.

43. LIMOSELLA CALYCINA; *calyce exteriore parvo, diphyllo; interiore 5-phyllo; corolla campanulata, ſubæquali.*

*Caules* repentes. *Folia* fere Portulacæ. *Stamina* remota. *Capſula* 1-locularis, polyſperma.

Ad *Uadi Zebîd.*

## OROBANCHE.

44. OROBANCHE TINCTORIA.

DESCR. Planta paraſitica radicum veterum; ſucculenta. *Caulis* ſimpliciſſimus, pedalis, imbricatus bracteis & floribus, glaber. *Bracteæ* ad ſingulum florem lanceolatæ, obtuſæ, pollicares, erectæ, margine denticulatæ, decurrentes in caule, carina elata priſmatica, extrorſum triedra, ſeſquipoll. *Flores* ordine ſpirali caulem cingunt. *Calyx*: *exterior* diphyllus: laciniæ ad utrumque latus ſingulæ, complicatæ, lineari-lanceolatæ: *interior* tubuloſus, 5-fidus, obtuſus, erectus, flavo-fuſcus, corolla brevior. *Corolla* flava, *tubo* tereti, ſeſquipoll. *limbus* patens, 5-fidus, obtuſus, æqualis, ſubtus 2 cavitatibus. *Antheræ* tranſverſæ, hirſutæ, conglutinatæ.

*Filamenta*

*Filamenta* basi villosa. *Germen* oblongum; basi annulo flavo cinctum. *Stylus* staminibus longior, apice curvus. *Stigma* capitatum, truncatum, flavum, oblongum.

Ad urbem *Môr.* Arab. *Hödar:* aliis *Zybb alkáa.* زب القع

45. OROBANCHE CRENATA; *Káhiræ.* Arab. *Haluk metabi.*

DESCR. *Caulis* pedalis, simplex, villosus. *Corolla* alba, 5-loba, denticulato-crenata. *Stamina* in ipsa fauce inclusa.

## SESAMUM.

46. SESAMUM INDICUM.

*Callus* subglobosus, flavus, apice cavus, perpendicularis ad utrumque latus singulæ alæ in caule superiori, sive pedunculus ibi adsit, sive non.

Ubique in Arabia cultum. Arab. *Djyl djylán.* Ægyptiis vocatur *Semsem.* سمسم Ex illo paratur Oleum, (Arab. *Salit.* صليط) in re culinaria utile, & ad ignem in lucernis sustentandum.

## RUELLIA.

47. RUELLIA IMBRICATA; *floribus in axillis supremis congestis, secundis; sessilibus; bractea obliqua, subrotunda.*

DESCR. *Caules* annui, debiles, tetragoni, brachiati, villosi, articulati, articulis tripoll. *Folia* opposita: lamina poll. lanceolata, scabra. Axillæ floriferæ folium, majus: vacuæ parvum: omnia disticha. *Flores* sessiles 3-5 in una axilla; *bractea* duplici: una subtus subrotundo-obliqua: altera angustiore ad latus exterius capituli, obliqua: flores in axillis superioribus conferti, forma spicæ secundæ imbricatæ: omnes ad latus inferius positi, sessiles, congesti in alterutra axilla alternatim, non in utraque. *Calyx* 5-fidus, sed figura bilabiati: nam lacinia suprema reliquis latior, plana, ovata, obtusa: 4, cæteræ, lineari-lanceolatæ. *Corolla* monopetala, alba, calyce longior, inæqualis: laciniæ limbi obovatæ: superiores, angustiores, breviores. *Stamina* didynama: utrinque majus & minus approximata. *Capsula* compressa, lineari-acuta, bivalvis: bilocularis? *Semina* subrotunda, *ungue* elastico subtus: caractere genuino Ruelliæ.

*Yemen.* In montibus altioribus.

48. RUELLIA INTRUSA; *corollæ lacinia infima intrusa, fornicata.*

DESCR. *Caules* decumbentes, ramis erectis, quadragonis, dichotomis, villosis, articulis basi incrassatis. *Folia* opposita: *petiolus* planus, villosus:

*lamina* cordato-ovata, acuta, ſeſquipoll. villoſa, integra. *Pedunculi* axillares, terminales, racemoſi, quadranguli, villoſi: parte nuda florifera, articulata. *Pedicelli* erecti, uniflori; bracteola palmari tripartita, cui ex altero geniculi latere appoſita ſquama ſimplex, lanceolata. *Calyx* 5-partitus. *Flores* erecti. *Corollæ tubus* ſupra calycem latior, ſuperne violaſcens, tricarinatus, ſubtus albus, biſulcatus. *Limbus* 5-fidus, albus, ſubtus violaſcens. *Laciniæ* 4, æquales, ovatæ, patentes; *quinta* in faucem intruſa, fornicata; macula violacea. *Filamenta* utrinque brevius & longius approximata, convergentia ut Antheræ antheris accedant. *Capſula* bilocularis, elaſtica, diſperma, apice acuta, ungue elaſtico ſub quovis ſemine. Corollæ irregularitas genus dubium reddit: at vindicant ſtamina approximata: & Capſula ſubulata, medio coarctata, elaſtica.

Cum præcedente frequens. Arab. *Soudvud.* سودود

49. RUELLIA STREPENS; *flore magno violaceo; foliis obtuſis.*

*Folia* petiolata, oblonga, ſubrepanda, ſcabra. *Stigma* lingulatum.

*Surdûd.* Arab. *Koſſejf,* قصيف verius *Mtaktka,* مطقطقة Aliis *Ghobbar.* غبار

50. RUELLIA GUTTATA. *foliis ovato-lanceolatis; flore albo, guttato.*

DESCR. *Caulis* fruticoſus, diffuſus. *Rami* erecti, obſolete quadragoni, ſulcati, pubeſcentes. *Folia* oppoſita; petiolo ſemipoll. ſupra plano; lamina ovato-lanceolata, bipollicari, ſcabriuſcula, ſubdenticulata, pubeſcente. *Spicæ* terminales, imbricatæ. *Bracteæ* ternæ, calyce longiores, laterales laxiores, convexiores: exterior plana, longior, omnes longe-lanceolatæ, ſcabræ, ciliatæ. *Flores* albi; pollicem fere longi, limbus ſemipoll. latus; laciniæ infimæ intruſæ, rectæ ac fornicatæ, prorſus ut in *Ruellia intruſa,* at flos ſeſquimajor, & in fauce laciniæ intruſæ non puncta violacea, ſed guttæ oblongæ, pallide-virides.

In monte *Chadra.* Arab. *Kaſr.* كسر Aliis *Ghobeire* غبيرة

51. RUELLIA ADHÆRENS. *Hadîe.* Arab. *Hamſched.* حمشد

DESCR. *Flores* albi, ſubſeſſiles. *Stigma* laterale, perpendiculare. *Calyx* 5-fidus. *Spicæ* terminales. *Folia* petiolata, bipollicaria, ovato-acuta, profunde crenata, ſupra ſcabra, ſubtus magis ſcabra *ſetis* curvis; quarum ope folia pertinaciter adhærent veſtimentis & cuti.

## ACANTHUS.

52. ACANTHUS EDULIS; *foliis lanceolatis, ſubdentatis; ſpicis bracteis ſpinoſis.*

DESCR. *Folia* quaterna, in ramulis ſterilibus lanceolata, ſubdentata, obtuſa, ſpinuloſa. *Spicæ* bipollicares, imbricatæ denſe quadrifariam *bracteis* folia ſuperan-

ſuperantibus, ovato-lanceolatis, nervoſis, margine ſpinoſiſſimis. *Flores* pallide-cærulefcentes.

*Lohajæ.* Arab. *Sogaf.* Folia edulia cruda, ſapida. Semina recentia in manu mixta ſaliva, cum fragore diſſilire ajunt.

53. ACANTHUS ARBOREUS; *caule arboreo; foliis ſinuato-dentatis, ſpinoſis.*

DESCR. Arbor vel frutex magnus, 4 cubitorum. *Flores* rubri; ſpicis terminalibus. *Bracteæ* lanceolatæ, ciliatæ ſpinis longis, filiformibus, ſemipollicaribus. *Folia* lineari-lanceolata, margine undata, ſinuata, dentato-ſpinoſa, oppoſita, ſpithamalia.

*Hadie & Kurmæ* frequens. Arab. *Senaf.*

❖ ❖ ❖

# NOVA GENERA.

## SIMBULETA.

54. SIMBULETA. *Calyx 5-fidus. Corolla campanulata, ringens. Antheræ connatæ.*

DESCR. *Caulis* annuus, pedalis, ſimplex, tenuis, erectus, teres, angulatus. *Folia* ſparſa, propinqua, lineari-filiformia; ſuperiora ſimplicia, ſemipoll. inferiora bipartita, pollicaria, acuminata, glabra. *Pedunculus,* racemus terminalis, 4-poll. floribus ſolitariis, breviter pedicellatis, nutantibus. Sub ſingulis bractea foliiformis, linearis. *Calyx,* perianthium 1-phyllum, campanulatum, 5-fidum, perſiſtens, laciniis linearibus, æqualibus. *Corolla* monopetala, ringens, alba. *Tubus* campaniformis, calyce longior. *Limbi* labium ſuperius reflexum, bifidum; inferius longius, trilobum, rectum, lobo medio inflexo. *Filamenta* 4, corollæ inſerta, duo longiora. *Antheræ* nigræ, 4, connatæ in laminam quadragonam compreſſam. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, globoſo-ovatum, obliquum. *Fructum* non vidi. Facies plantæ prorſus *Reſedæ* vel *Polygalæ*; accedit quoque ad characterem *Columneæ,* antheris connatis; ſed peculiaria ſibi reſervat ſigna longe plura.

In monte *Kurma* tantum vidi, alibi non. Arab. *Symbulet ennefem,* سنبلة النسم al. *Suſal.* سوسل

## CHARACHERA.

55. CHARACHERA. *Calyx duplex, 2-vel 4-phyllus. Corolla labio ſuperiore nullo. Capſula 2-locularis, biſperma.*

DESCR. *Frutex* diffuſus, raro cubitalis. *Rami* oppoſiti, teretes, conferti. *Folia* oppoſita. *Petiolus* ſemipoll. patens, ſupra planus, pubeſcens. *Lamina* pollicaris & ultra; lanceolata, integra. *Stipulæ* nullæ. *Pedunculi* axillares: ſurſum craſſiores, pollicares, fili craſſitie; apice *ſpica* poll. quadrifaria, imbricata, tetragona. *Spiculæ* involucrum duplex bracteatum: *exterius*, 4-phyllum, lanceolatum, erectum; foliolis duobus oppoſitis, brevioribus: *interius* 2-phyllum, foliolis majoribus oppoſitis, ſupra lacinias invol. exterioris. *Flores* ſpicæ bracteæ oppoſiti, conferti; ſinguli *bractea* triplici ciliata, calyce longiore: exterior latior reliquis, lanceolata, ſemipoll. dorſo angulata; laterales lineari-lanceolatæ. *Calyx* 5-phyllus, erectus, connivens in cylindrum, lanceolatus, membranaceus, viridis, ciliatus, foliolis duobus interioribus minoribus; perſiſtens. *Corolla* alba, monopetala, irregularis. *Tubus* baſi ventricoſus, dein anguſtior, filiformis, faux anguſta, non clauſa. *Limbus* labio *ſuperiore* nullo; juxta fauces ſuperne exciſus: *labio inferiore* violaceo, vix unguem longo, trilobo, lobis emarginatis, lateralibus emarginatis. Sæpe 4 flores vicini in 4 ſpicæ angulis ſimul florent; mentientes florem unum tetrapet. regul. *Filamenta* 4, corollæ tubo adnata, apice libera. *Antheræ* erectæ, lineari-ſubulatæ, flavæ. *Germen* ſuperum, cylindricum, baſi album, glabrum. *Stylus* filiformis, albidus, long. filamentorum. *Stigma* longitudine antherarum apice bidentatum, viride. *Pericarpium*; *Capſula* quadragono-ſubulata, bilocularis, diſperma. *Semina* bina in quovis loculo, ovata, obtuſa, compreſſa, ungue elaſtico nullo.

In montibus *Hadienſibus*. Arab. *Frefran.* فريفران Aliis *Characher.*

a viburnoides Vahl 56. CHARACHERA VIBURNOIDES. In monte *Barah.*

DESCR. Frutex. *Folia* oppoſita, petiolata, lanceolata, bipoll. ſerrata, rugoſa, ſcabra, ſubtus albeſcentia. *Pedunculi* ſolitarii, axillares, folio longiores, apice gerentes capitulum florum ſeſſilium.

CLASSIS XV.

# CLASSIS XV.

# TETRADYNAMIA.

## ANASTATICA.

57. ANASTATICA HIEROCHUNTICA.
DESCR. *Caulis* proſtratus, trichotomus, villoſus. *Flores* in trichotomia conferti; ſeſſiles, albi. *Folia* ovata, craſſiuſcula, longitudine petiolorum, villoſo-hiſpida. *Denticuli* terminati glandula, ſeu callo rubro.
*Káhiræ* in deſertis rarior. Arab. *Kaf marjam* كف مريم id eſt: *manus Mariæ*. Uſus ſuperſtitioſus fœminis parturientibus; quæ illam aquæ immittunt, & ex mora, qua ſe aperit lentiore aut citiore, partum ſibi ominantur levem vel difficilem.

## SUBULARIA.

58. SUBULARIA PURPUREA; *foliis cordato-oblongis, ſubdentatis*.
DESCR. *Caules* annui, diffuſi, teretes, glabri, cubitales. *Folia* cordato-oblonga, obtuſa, glabra, ſubdentata. *Pedunculi*, racemi terminales. *Flores* purpurei, regulares. *Glandula* intra ſtamina breviora. *Siliquæ* compreſſæ, ovales, membrana viridi cinctæ; diſſepimento contrario, apice & baſi cordato ſeu retuſo. *Semina* plura. Non edulis.
*Mòr*. Arab. *Bockel*.

## LEPIDIUM.

59. LEPIDIUM SQUAMATUM; *foliis pinnato-multifidis; floribus hexandris; ſiliculis faſticulatis, late cordatis, margine bifariam ſquamis imbricatis*.
*Alexandriæ* in deſertis vicinis. Arab. *Hab raſchât*. حب رشاد

## LUNARIA.

60. LUNARIA SCABRA; *tomentoſo-ſcabra, ſiliculis oblongis; foliis linearibus*.
DESCR. *Frutex* ſpithamalis; diffuſus, ſæpe cubitalis. *Caules* teretes, viridi-albentes, tomentoſo-ſcabri, ut & folia, calyx, ſiliculæ. *Folia* alterna, vix poll. ſeſſilia, linearia. *Pedunculi*, racemi nudi, terminales. *Pedicelli* florum breves. *Calyx* ſemipollicaris. *Petala* fuſco-virentia, venis bruneis. *Stylus* breviſſimus. *Siliculæ* (nondum maturas vidi) ovali-oblongæ, ſemipoll. ſtylo brevi mucronatæ. *Semina* plana, brunea, ala hyalina cincta. Character *Lun. rediviva* competeret huic noſtræ; tum vero illi addenda nota *foliorum cordatorum*.
In deſertis *Káhirinis* ad *Liblab*, florens initio Mart. Arab. *Djarba*. جربا

## SISYMBRIUM.

61 SISYMBRIUM PINNATIFIDUM; *ſiliquis glabris; foliis lyrato-pinnatifidis.*

DESCR. *Caules* annui, bipedales, teretes, glabri, ramoſi. *Folia* alterna; *petiolo* nudo; *lamina* ovata, lyrato-pinnatifida, denticulata, punctis elatis, glabra. *Pedunculi* racemi terminales. *Calyx* patens. *Corolla* calyce longior. *Siliquæ* erecto-patentes, teretes, glabræ.

In montibus *Hadienſibus.*

## HESPERIS.

62. HESPERIS ACRIS; *foliis oblongo-ovatis, dentato-ſinuatis, glabris, inferioribus petiolatis; petalis ſubrotundis, obtuſis.*

DESCR. *Radix* fuſiformis, annua. *Caulis* pedalis, ſubangulatus, glaber, ramoſus, erectus. *Folia* bipoll. oblongo-ovata, obtuſa; inferiora petiolo ſemipollicari; ſuperiora ſeſſilia, erecta, glabra, dentibus ſinubusque inæqualibus. *Pedunculi* racemi terminales nudi, glabri, ſpithamales. *Pedicelli* patentes, filiformes, hiſpidi, uniflori. *Flores* erecti. *Calyx* erectus, villoſus, apice dehiſcens. *Corollæ*, ungues albeſcentes, calyce longiores: *laminæ* obliquæ, ovato-ſubrotundæ, integræ, rufeſcentes, interdum violaceæ. *Glandula* nulla ad baſin Staminum, ſed *punctum* viride extra ſtamina longiora; & intra breviora ſpatiolum viride, ſubrugoſum. *Siliquæ*; pollicares, erectæ, compreſſæ, tuberculoſæ, non tamen ſtriatæ; *diſſepimentum* longitudine valvularum, rugoſum, in ſuis cavitatibus fovens *Semina* ovata, minima.

In convallibus circa *Káhiram* frequens. Arab. *Sphæri.* صفيري Camelis non ingrata planta: quamvis folia acerrimi ſaporis.

## BRASSICA.

63. BRASSICA CRASSIFOLIA; *foliis craſſis, pinnatifidis.*

DESCR. Facies *Cardaminis*; ſed character Braſſicæ: *Calyx* erectus; laciniæ baſi & apice dehiſcunt; medio arcte claudunt. *Flores* albo-rufeſcentes, in racemis terminalibus. *Glandulæ* nectariferæ. *Siliquæ* læves, curvæ, baſi articulo cylindrico a fundo floris elevatæ. *Folia* pinnatifida, craſſa, laciniis linearibus, patentibus; radicalibus dentatis. *Caulis* glaber, ſpithamalis.

Ad *Pyramides* frequens; medio Januarii florens.

## SINAPIS.

64. SINAPIS HARRA; *foliis ovalibus, ſinuatis, hiſpidis; caule glabro; calycibus hiſpidis.*

DESCR.

Descr. *Folia* hirfuta; *radicalia*, pinnatifida. *Calyx* patentiffimus. *Corollæ* ungues erectæ. *Glandulæ* valde magnæ extra ftamina longiora; alia minor, intra breviora. *Flos* flavus. *Siliquæ* pendulæ, compreffæ, inæqualiter tuberculatæ.

*Káhiræ*. Arab. *Hara* حاره Pecoribus grata herba. Foliorum pulvis in aqua propinatur fœminis gravidis.

## RAPHANUS.

65. RAPHANUS lyratus; *filiquis teretibus, hifpidis; foliis lyratis; caule bafi procumbente.*

Descr. *Caules* multi ex una radice, bafi procumbentes, poftea erecti, pedales, hifpidi. *Folia* infima tripollicaria; omnia lyrata, alterna, villofa. *Flores* in racemo terminali, pedunculis brevibus, fingulis bractea oblonga, dentata. *Calyx* villofus, rufefcens. *Petala* flava, fauce violacea. *Siliquæ* tereti-torofæ, intus articulatæ, articulo tereti a receptaculo floris elevato, fubcurvo, apice lanceolato.

Prope *Pyramides Gizenfes* ad agrorum margines & in infula *Djefiret ed dáhab* inter arundines copiofe; florens Januario. Arab. *Rfchâd el barr.* رشاد البر

## CHEIRANTHUS.

66. CHEIRANTHUS tristis; *foliis dentatis; filiquis tortilibus, apice fagittatis.*

Descr. *Caules* fefquipedales; ex una radice plures, ramofi, decumbentes, teretes, glandulis flavis obfiti. *Folia* lineari-lanceolata, dentato-finuata, villofo-glandulofa, feffilia, alterna; inferiora 3-poll. *Pedunculi* fpicæ ramorum & caulis terminales. *Flores* feffiles, erecti, ob caulem decumbentem fecundi. *Calyx* bafi utrinque gibbus, glandulofus. *Petalorum* laminæ lineari-lanceolatæ, undulatæ, margine crifpatæ, albæ. *Glandula* ad latus utrumque ftaminum breviorum, intra ftamina non aderat. *Siliquæ* bipollicares, filiformes, tortæ, glandulofæ, ad apicem magno utrinque denticulo retro fpectante. Sed nondum maturæ erant.

*Káhiræ* ad pagum *Caid Bey*, in margine agri hordeo confiti, florens initio Mart. Arab. *Nægeifi* نكيسه vel *Schudjara* شجاره Capris funeftiffima planta.

*Varietatem* habui, e deferto prope *Liblab*; *petalis fufco-virentibus, venis violaceis, foliorum dentibus minoribus*; cætera figna eadem. Hanc vocabant *Nöömanie* نعمانيه & drafticam effe; recentemque dofi ℥ß validum purgans; verum hoc competit *Euphorbiæ*, quæ vera Nöömania eft.

67. CHEI-

67. CHEIRANTHUS LINEARIS; *foliis linearibus, tomentofis; caule ramofo, diffufo.*

Flores violacei. Siliquæ edentulæ. Semina margine hyalino cincta. *Beit el jakîh.*

68. CHEIRANTHUS VILLOSUS; *caulibus decumbentibus; foliis villofo-fcabris, linearibus, remote dentatis; floribus feffilibus.*

DESCR. *Rami* teretes, villofi. *Folia* dentata, obtufa, fparfa. *Flores* violacei. *Stamina* bafi latiora; glandula nulla. *Siliculæ* rectæ; apice dente utrinque fubulato.

*Alexandriæ.* Arab. *Mantur.*

## BUNIAS.

69. BUNIAS ORIENTALIS.

DESCR. *Folia* feffilia, alterna, ovalia, breviffima. *Flores* racemofi. *Stamina* fubæqualia. *Semina* ancipitia, utrinque gibbo medio, muricato. Fruticulus.

Arab. *Doræma*; aliis *Chodeira.* Banjanis edulis.

## CLEOME.

70. CLEOME DIGITATA; *foliis inferioribus digitatis, fuperioribus ternatis.*

*Caules* ftriati, villofo-hifpidi. *Foliola* pollicaria. *Flores* hexandri.

*Surdûd* in arvis. Arab. *Biff* بس

71. CLEOME ANGUSTIFOLIA; *floribus hexandris; corolla ad latus fuperius pofita; flaminibus furgentibus; foliis digitatis, linearibus.*

DESCR. Planta annua, cubitalis, teres, ramofa. *Folia* alterna; *petiolo* bipollicari, tereti; lamina digitata, *foliolis* pollic. latitudine petioli, plana, linearia, glabra, craffiufcula. *Racemi* terminales. *Pedunculi*, folio ternato, lineari fuffulti, patentes, recti, fefquipoll. teretes, folitarii, uniflori. *Calyx* 4-phyllus, æqualis. *Corolla* 4-petala, flava: petala omnia ad latus fuperius congefta, bafi violacea; exteriora majora, obovata; interiora duo duplo breviora, lineari-oblonga. *Filamenta* 6, violacea, per paria furfum gradatim breviora; paria duo inferiora apice furgentia: antheris erectis, pone nigris, ante flavis. Par fupremum fterile; apice clavatum, flavum; rudimento antheræ globofo, flavo, parvo, feffili in apice filamenti. *Siliqua* bipollicaris, fubulata, primum patens, dein pendula. *Semina* glabra.

Circa *Taæs* paffim ad margines agrorum.

ISATIS.

## ISATIS.

72. ISATIS ÆGYPTIA. *Bunial Cakile*

DESCR. *Folia* carnoſa, oblonga, petiolata, crenato-ſinuata. *Calyx*, explicato flore, inferne hians. *Corolla* pallide-violacea. *Siliculæ* compreſſo-ſubulatæ, deciduæ, ſubdiſpermæ. *Caulis* procumbens.

*Alexandriæ*, vernalis. Arab. *Fidjl el djemal.*

73. ISATIS PINNATA; *foliis carnoſis, pinnatis, ſubdentatis.* ~~Abotia~~ *Bunial Caki*

*Flos* & *ſiliculæ* ut in priore. *Caulis* lævis, procumbens.

*Alexandriæ* & *Natoliæ.*

❖ ❖ ❖

# NOVA GENERA.

## ZILLA.

74. ZILLA MYAGRIOIDES. Arab. *Zillæ.* زله

DESCR. *Radix* annua. *Caulis* erectus, ſeſquiſpith. ramoſo-dichotomus, teres, glaber, ſtriatus, terminatus *ſpina* duplici, pollicari, rigida, viridi. *Folia* haſtato-lanceolata, dentata, alterna, pollicaria. *Flores* verſus apicem caulis & ramorum inter folia, racemoſi, alterni, laterales, nec axillares, neque bractea inſtructi. *Petala* albido-violacea. *Glandula* magna inter ſtamina breviora & piſtillum; altera, inter longiora & calycem. *Stamina* non bifida. *Germen* globoſum, exiguum, viride, ſtriis violaceis. *Stylus* cylindricus. *Stigma* obſolete bilabiatum. *Fructum* non vidi, niſi prioris anni, delapſum: magnitudine majoris piſi, cum mucrone ex ſtylo ſubulato: globus erat albidus, rugoſus, ſulco utrinque longitudinali. *Pulpa* ſpongioſa, arcte adhærens nuci oſſeæ, globoſæ, carinis ſex, loculis 2; in ſingulo *Semen* parvum, lenticulare, ferrugineum: non dehiſcit fructus, ſed totus delabitur.

In deſertis *Kâhirinis*, florens initio Mart. Hæc eſt *Veſlingii Braſſica Ægypt. ſpinoſa*, ſed male depicta. An vero pertineat ad *Myagrum* incertus ſum. Certe Glandulæ ſitus inter ſtamina breviora & extra longiora, atque Fructus indoles repugnant.

75. ZILLA; *ramis perpendicularibus, alternis, confertis; foliis radicalibus ſeſquipollicaribus, oblongis, inæqualiter eroſis, baſi obliquis.*

*Kâhiræ.* An pro ſpecie vel varietate habenda ſit, neſcio. Flos & fructus ſimiles.

## MNEMOSILLA.

76. MNEMOSILLA ÆGYPTIACA; *calyce diphyllo*; ***corolla tetrapetala***, ***petalis*** *cruciatis*; *foliis bipinnatis*, *dentatis*, *glabris*.

DESCR. *Radix* annua. *Caulis* procumbens, proſtratus, pedalis, vix foliofus, niſi ad exitum *Pedunculorum*, qui raro axillares, ſæpe terminales, umbellati. *Folia* bipinnata, dentata, glabra. *Flores* pedicellati, flavi. *Calyx* diphyllus, foliolis oppoſitis, ovato-acutis, planis, corolla brevioribus, ſerrato-dentatis. *Corolla* inæqualis, tetrapetala, limbo patente. *Petala* cruciate per paria; & duæ laciniæ calycis in petala mutatæ. *Duo* petala, calyci oppoſita contraria, majora: lamina colorata, transverſe-oblonga: ſinubus duobus & lobo intermedio ovato, obtuſo. *Duo reliqua* calyci parallela, minora; unguibus linearibus, extrorſum canaliculatis: lamina colorata, bipartita, lineari-obtuſa. *Filamenta* 4 *longiora* humilius ſita, receptaculo inſerta, attenuata, plana: *antheræ* ſimplices, erectæ, longitudine filamentorum, circa ſtigma connatæ; ſurgente vero germine ſecedunt. 2 *breviora*, altiora, inſerta petalis ad baſin laminæ, *antheris* ſimplicibus, patentibus, majoribus reliquis. *Germen* lineare, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, ſubulatum, incurvum, coloratum. *Pericarpium*: *ſiliqua* teres, toroſo-articulata, curvata, farcta articulis coriaceis, teretibus, oblongis, medio anguſtatis, utraque extremitate truncatis, apertis: articulatim delabitur, non dehiſcit. *Semina*: in medio cujusvis articuli unum, globoſum.

*Alexandriæ* in peninſula *Ras ettîn* copioſe; florens fine Martii.

Facies plantæ procul inſtar *Geranii*; tamen ſingulari apparet ſtructura.

OBS. Hanc plantam, venuſta floris ſtructura, præ cæteris Ægyptiacis *Cel. Indagatoris* ſibi vindicaſſe amorem, ipſe ingenue teſtatur in ſchedula deſcriptioni adjecta. Verum & primam ejus notitiam non ſimplici acquiſivit pretio, dum in itinere terreſtri Kâhiram inter & Alexandriam Arabum vagantium manu obſeſſus & ſpoliatus, magno vitæ cum diſcrimine elapſus eſt. Se ſuamque ergo Mnemoſillam modeſte commendat Botanicis, quibus Denominationis novarum plantarum competit jus, ſi tot pericula, labores & officia præmiolo hoc digna cenſeantur. Verecunda hæc deſideria *Cel. Auctoris* premere noluimus, qui totum hunc plantarum faſciculum illi ſuperſtitem curavimus. (*Editor.*)

## CLASSIS XVI.

# CLASSIS XVI.

# MONADELPHIA.

## GERANIUM.

77. GERANIUM HIRTUM; *pedunculis multifloris; calyce pentaphyllo; floribus pentandris; foliis petiolatis, triangularibus, bipinnatifidis, hirsutis.*

DESCR. *Radix* lignosa, perennis. *Caules* annui, sesquispith. articulati, ad genicula gibbi, dichotomi, erecto-diffusi, villosi. *Folia* ad genicula opposita; inferiora majora, villosa; *petiolo* tripoll. villoso, supra unisulcato. *Lamina* sesquipoll. cordato-triangularis, pinnatifida; laciniis lanceolatis, acutis. *Stipulæ* utrinque solitariæ, membranaceæ, lanceolatæ, rufescentes, connatæ in vaginam circa caulem una cum basi petiolorum. *Pedunculi* umbellæ simplices, terminales, sæpe 5-flori, involucris membranaceis, albidis, ovatis. *Flores* violaceo-rubri. *Pedicelli* floriferi, erecti, fructiferi, ad unum latus dependentes. *Fructus* erectus, rubens, vix villosus, bipollicaris.

78. GERANIUM MALACOIDES; *foliis cordato-ovatis, sinuatis, crenatis, crassiusculis.*

Cotyledones cordato-obliquæ, obtusæ.

Arab. *Garna* vel *Djarna.* جرنا Camelis, Ovibus & Capris gratum.

*Variat.: β) foliis villosis, cordato-ovatis, crenato-sinuatis.*

79. GERANIUM CRASSIFOLIUM; *foliis glabris, crassiusculis, inferioribus cordatis, superioribus oblongis; omnibus crenato-lobatis.*

Arab. *Tummæjr.* Aliis *Kabsjie.*

80. GERANIUM CICONIUM; *foliis bipinnatis, acutis, incisis; pedunculis multifloris; calycibus 5-phyllis; floribus pentandris; caule procumbente.*

81. GERANIUM TRIANGULARE; *foliis triangularibus, sub-pinnatifidis, dentatis, vix villosis.*

OBS. Omnia hæc Gerania Ægyptiaca sunt: *dichotoma; pedunculis multifloris; staminibus 5 fertilibus.*

82. GERANIUM ARABICUM; *ſtaminibus* 10, *fertilibus*; *pedunculis binis*; *foliis rotundis*, *inciſis*.

In *Yemen* frequens. Arab. *Talab* vel *Châda*. Aliis *Ghaſl*.

*Variat*: α) *Flore albo*.

β) *Flore rubro*, *baſi fuſceſcente*.

*Uſus medicus*: in Cephalalgia lavatur caput Geranio in aqua coctò.

## SIDA.

83. SIDA CORDIFOLIA. *Lohajæ*. Arab. *Rên*.

DESCR. Fruticuloſa. *Folia* ſubpollicaria, cordato-orbiculata; dentato-ſerrata; tomentoſa. *Calyx* ſimplex, 5-fidus, campanulatus, perſiſtens. *Capſulæ* ſemper diſpermæ; (quod contra charact. Gen.)

84. SIDA OVATA; *foliis ovato-oblongis*, *ſerratis*; *pedunculis axillaribus*, *ſolitariis*, *unifloris*, *petiolo brevioribus*.

*Surdûd*.

85. SIDA PANICULATA? *Môr* dicta *Rên*. رين Ad *Uahfât*: *Ghobari*. غباري

*Folia* cordato-acuta, ſerrato-dentata; ſubtus vix tomentoſa, quamvis albeſcunt; ſuperne viridia, glabra. Caules, Petioli, calyces hirſutiuſculi. *Pedunculi* axillares, ſolitarii, uniflori, filiformes; petiolo ſeſquilongiores. *Flores* fulvi.

## MALVA.

86. MALVA MONTANA; *caule decumbente*; *foliis* 5-*lobis*, *ſerratis*, *villoſis*, *mollibus*; *calycibus axillaribus*, *glomeratis*, *villoſis*.

*Hadîe*. Arab. *Hörod* حرض

## URENA.

87. URENA OVALIFOLIA; *foliis cordato-ovalibus*, *ſerratis*, *hiſpidis*.

DESCR. *Frutex* cubitalis, ramoſus, diffuſus. *Caules* teretes, hiſpidi, tenues. *Folia* alterna, 2-poll. remota. *Petiolus* poll. ſubtus convexus, ſupra planus, hiſpidus. *Lamina* ſeſquipoll. cordato-ovalis, utrinque hiſpida, ſubtus pallidior, ſupra obſcure-viridis, obtuſa, groſſe crenata, crenis cum acumine, patens. *Stipulæ* binæ, lineari-lanceolatæ, breves, erectæ, virides. *Petioli axillares*, ſolitarii, petiolo triplo craſſiores, longiores, poll. uniflori, hiſpidi. *Calyx exterior* 5-partitus, interiori brevior, laciniis lanceolatis, hiſpidis. *Interior* 5-fidus, baſi 5-carinatus, limbi laciniis triangularibus, latioribus calyce exteriore. *Corolla* calyce duplo longior,

longior, flava, basi violaceo-ferruginea. *Petala* 5, oblique cuneata, obtusa, unguibus ciliatis, columnæ staminiferæ insertis. *Stamina* monadelpha, connata in columnam subulatam; filamentorum apices liberi, patentissimi. *Antheræ* globosæ, flavæ. *Stigmata* supereminentia 5, apice clavata, capitulo rubro, orbiculari, depresso, ciliato, inferne intra tubum staminiferum coadunata in stylum cylindricum, album.

Montosa loca circa *Táæs* inhabitat.

## GOSSYPIUM.

88. GOSSYPIUM RUBRUM. Arab. *Otb.* *Hadîæ.* aliis *Ödjâr.* لحاص

*Caulis* fruticosus. *Folia* lobis quinis, obtusis. *Flores* & venæ foliorum obscure rubentes. *Calyx* exterior puniceus, integer, vel apice tridentatus.

89. GOSSYPIUM ARBOREUM; *floribus flavis; involucris viridibus, multidentatis; foliorum laciniis ovali-acutis.*

## HIBISCUS.

90. HIBISCUS FICULNEUS.

DESCR. *Caulis* hispidus; non aculeatus. *Folia* 5-fida, palmata, setis rigidis hispida. *Capsula* 5-locularis, setosa.

*Alexandriæ.* *Bamie.* بامية

91. HIBISCUS ESCULENTUS; *capsula 10-loculari, glabra; foliis divisis; fructu glabro, spithamali.*

*Káhiræ.* Arab. *Bamia schâmi* vel *stambûli*, aut *rumi*.

92. HIBISCUS PRÆCOX; *capsula 5-loculari, hispida; fructu tripollicari, hispido.*

Facies *Hib. escul.* Fructus sapidior. Caulis annuus, tamen magnus, fere fruticosus.

*Káhiræ.* Arab. *Bamia Uæki* vel *Bæledi.*

93. HIBISCUS SYRIACUS.

Colitur in hortis Ægypti; floribus splendidis; aut *totis violaceis*, vel *albis, basi rubris.* *Calyx* exterior 6, 7, 8-fidus.

94. HIBISCUS FLAVUS; *floribus decandris; foliis petiolatis, ovalibus, ſerratis, obtuſis, ſcabris.*

DESCR. Fruticulus. *Folia* digito transverſo breviora. *Petiola* & rami ſcabri. *Pedunculi* axillares, ſolitarii, uniflori, filiformes, petiolo ſæpe longiores. *Stipulæ* parvæ, filiformes. *Calyx* exterior 9-phyllus, filiformis. *Flores* flavi. *Stamina* 10-16. *Stigmata* 10.

*Lohajæ*; florens medio Febr.

β) An varietas? *foliis cordatis, ſerratis, villoſis, ſemipollicaribus; caule fruticoſo; flore flavo, pollicari, baſi ferruginea.*

Circa *Hæs* rarius.

95. HIBISCUS PURPUREUS; *foliis cordato-oblongis, acutis, ſerratis; floribus purpureis; ſtigmatibus 5, longis, apice capitatis; capſula ſuperne ſeptemalata.*

*Hadie* vidi prorſus ſimilem, quoad flores & folia; *capſula globoſa, villoſa, molli, piſi magnitudine.*

Arab. *Chobæz.* خبيز Aliis *Sech.* سيخ

96. HIBISCUS TRIPARTITUS; *foliis tripartitis, lobis lanceolatis, ſerratis; pedunculis axillaribus, fructu quadruplo brevioribus; caule & calyce aculeato-hiſpidis; capſulis piloſis.*

97. HIBISCUS PALMATUS; *foliis palmatis, dentatis, glabris, bipollicaribus; caule hiſpido; calycis exterioris laciniis linearibus.*

Prope *Mochham.*

## STEWARTIA.

98. STEWARTIA CORCHOROIDES; *foliis ovatis, ſerratis, ſubtus villoſis.*

*Caulis* fruticuloſus, ſeſquipedalis. *Flores* parvi, flavi. *Capſulæ* 5, ſeparatæ, bicornes.

## CAMELLIA.

99. CAMELLIA GRANDIFLORA; *foliis petiolatis, cordatis, obtuſis, integris; calyce inflato; tubo corollæ quadripollicari.*

DESCR. *Frutex* diffuſus, cubitalis. *Caules* brachiati, teretes, hiſpidi, ſetis albis, brevibus, filiformibus, rigidis, confertis, patentiſſimis; articulis pollicaribus,

pollicaribus, apice incrassatis. *Folia* opposita ad genicula, petiolo semipollicari, tereti, hispido; *lamina* plus quam pollicari, cordata, obtusa, integra, parce venosa; utrinque tuberculosa, hispida. *Flores* terminales ramorum, solitarii, sessiles, suffulti foliis duobus. *Calyx* fere poll. 5-partitus, 5-angul. inflatus; laciniis lanceolatis, conniventibus. *Corolla* alba, tubo cylindrico, 4-poll. limbo patente, poll. 5-fido, sub-regulari. *Stamina* filamenta 4, corollæ inserta, apice libera, sed bina utrinque connexa, antequam inserantur corollæ. *Antheræ* in fauce corollæ lineares, erectæ, albæ, semiunguem longæ, basi fissæ. *Pericarpium*: capsula ovata, 4-sulcata, bilocularis, seminibus reniformibus quaternis in loculo, cum unguibus elasticis alternis.

Ad *Taæs* in montibus.

## NOVUM GENUS.

## ELCAJA.

100. ELCAJA; *Monogyna, decandra; staminibus æqualibus.* Trichilia emet

DESCR. Arbor grandis. *Rami* alterni, villosi. *Folia* alterna, pinnata cum impari, patentia; petiolo tereti, villoso, spithamali. *Foliola* quadrijuga, pedicellata, ovali-oblonga, exteriora majora, infima bipoll. extima tripoll. glabra, integra. *Stipulæ* nullæ. *Pedunculi* corymbi axillares, terminales, rotundati; paniculæ confertæ. *Flores* conferti, breviter pedicellati; *squama* bracteali, ovata, viridi, patente. *Calyx*; perianthium campanulatum, 1-phyllum, 5-partitum, villosum; laciniis orbiculatis, crassis, erectis, viridibus; binæ margine externæ, binæ internæ; una margine dextro externa; sinistro interna. *Corollæ* petala 5, calyce longiora, linearia, recurva, basi plana, apice obtusa, subtus gibba, supra excavata, extus & margine villosa, viridi-flava; ante explicationem imbricata contra solem, seu margine dextro externa, sinistro interna. *Filamenta* 10, alba, linearia, æqualia, connata ad dimidium in prisma 4-gonum, apice villosa, erecta. *Antheræ* simplices, recurvæ, ovatæ; extus squamatæ binæ ex apice filamenti. *Germen* apparet nullum *Stylus* filiformis, villosus. *Stigma* capitatum, globosum. *Pericarpium*; capsula obovata, basi angustata, pollicaris, tomentosa, trivalvis, trilocularis, trigona,

gona, lacunoſa; in medio valvarum ſulcus. *Semina* bina in loculo, oblonga, latere exteriore convexa; duobus interioribus plana.

In montibus *Yemen* frequens. Arab. *Roka.* رقع Floris facies cum *Citro* convenit. Fructus venalis proſtat *Beit el ſakih*; miſcetur cum odoriferis, quibus Arabum fœminæ caput lavant. Liber Arabico idiomate ſcriptus titulo: *Scharh elmoudjiz*, hunc fructum, *vomitorium* eſſe perhibet, & appellari *Djouz elkai*; unde & nos literatum reſtauravimus nomen.

Contra *Pſoram* ſemina matura miſcentur in unguentum cum oleo Seſami.

DE-

# DESCRIPTIONES
# PLANTARUM.

## CENTURIA
### QUINTA.

*CLASSES XVII. —— XIX.*

DIADELPHIA. POLYADELPHIA. SYNGENESIA.

# CLASSIS XVII.

# DIADELPHIA.

## ONONIS.

1. ONONIS CHERLERI; *pedunculis unifloris, filo appendiculatis; caulibus imbricatis, compressis; laciniis foliorum tomentosis, dentatis.*

DESCR. *Folia* inferiora majora, valde dentata; juniora, magis succulenta, hemisphærica, supra canaliculata, opposita, conferta, ut caulis appareat imbricatus, & quasi una cum foliis compressus. *Stipulæ* juniores connatæ cum folio simplici, inferiores lanceolatæ, membranaceæ, dentatæ. *Pedunculi* axillares, versus apicem caulis, breves, curvi, villosi, filo brevi superne in medio dorsi appendiculati. Tota planta vix spitham. Character est *Cherleri*: sed folia ad exitum ramorum ternata; cæterum solitaria & connata cum stipulis in folium trifido-palmatum.

Frequens in collibus peninsulæ *Râs et tîn*, *Alexandriæ*.

OBS. Hanc Ononidem diverso anni tempore inspexi. Prima descriptio facta est mensibus siccissimæ tempestatis. Aliam monstrabat faciem eadem planta aquis pluviisque rigata. Jam flosculis magnis florebat; foliis omnibus ternatis, semipoll. remotis; adeo ut caulis non dense fuerit imbricatus nec compressus; exceptis caulibus parvis. Rigido Botanico injungitur studium observandi Plantarum Ægyptiarum *Metamorphosin autumnalem & vernalem.*

2. ONONIS SERRATA; *pedunculis axillaribus unifloris; foliis ternatis, serrato-dentatis; flore albo; vexillo rubicundo.*

*Alexandriæ.*

3. ONONIS FLAVA; *foliis ternatis, subrotundis; floribus flavis; vexillo striato; stigmate lævi.*

*Djöblæ.*

4. ONONIS QUINATA; *foliis quinatis, integris, cuneatis, sessilibus; floribus sessilibus, subquaternis.*

DESCR. *Caulis* fruticosus altitudine 3 ulnar. digiti crassitie; decumbens, inermis. *Folia* crassiuscula, vix semipollicaria. *Flores* parvi, albi, unguem longi. *Carina* apice fusca. *Vexillum* striis violaceis, basi violascens. *Pedicelli* breves, axillares, 2 vel 4-flori, sesquiunguem longi. *Legumen* dispermum, breviter pedicellatum.

In monte *Chadra*.

LUPINUS.

## LUPINUS.

5. LUPINUS TERMIS; *calycibus alternis, appendiculatis, labio utroque integro, acuto.*

DESCR. *Caulis* 5-pedalis, hirſutus. *Folia* digitata, quina, ſena. *Foliola* oblonga, obtuſa, extrorſum latiora; ſubtus hirſuta, ſupra glabra, ſeſquipoll. *Flores* in racemo terminali, alterni, albi vel cærulei. *Pedunculi* villoſi. *Calyx* villoſus, appendice filiformi, ferruginei coloris. *Carinæ* apex cæruleo-viridis.

Colitur in *Ægypto*. Pedunculi crudi eduntur, decorticati; piſa coquuntur. Arab. *Termis.* ترمس.

OBS. *Pulvis pyrius* (arab. *Barûd*) componitur: *Nitri* 6 Rotl. quod ſemper depuratum ſumitur; *Sulphuris* 1 Rotl. *Carbonum* 1 Rotl. hujus præſertim Lupini, qui omnium leviſſimi putantur. *Salix* & *Vitis* proxime huic accedunt; ſed in proportione 1½ Rotl. ad 6 Rotl. nitri. Si compactioribus lignis utendum erit, proportio aſcendit usque ad 2 vel 3 Rotl. Carbones ſic parantur: caules Lupini denſe inſarcinantur foveæ terræ; ſupra ignis additur, & mox humo obruitur. Senſim tota farrago in carbones tranſit.

6. LUPINUS DIGITATUS; *calycibus verticillatis, appendiculatis, labio ſuperiori bipartito, inferiori integro.*

DESCR. *Radix* perennis. *Caulis* cubitalis, erectus, ad baſin hirſutus. *Rami* axillares. *Folia*; *petiolis* ſubulatis: infimis ſpith. hirſutis, baſi dilatatis; appendiculo utrinque filiformi, erecto, hirſuto. *Lamina* digitata; ſæpe 9 foliolis complicatis, ſeſquipoll. cuneiformibus, hirſutis. *Pedunculi* verticilli ad apicem caulis & ramorum, nudi. *Verticillus* floribus quaternis vel quinis, pedicello erecti, *carina* alba, apice flaveſcente, alis cæruleis, vexillo cæruleo, macula flava. *Calyx* villoſus, ſupra bipartitus, infra integer, laciniis lanceolatis, ſemipoll. appendiculo utrinque filiformi, flaveſcente. *Siliquæ* verticales, hirſutæ, ſulcis impreſſis.

In *Delta* ad pagum *Nedjil*. Copioſe in agris, an ſpontaneus, neſcio.

## COLUTEA.

7. COLUTEA SPINOSA; *fruticoſa; foliolis ovato-oblongis; ſpinis filiformibus, folio duplo longioribus.*

DESCR. *Frutex* ſeſquiped. diffuſus, ramoſiſſimus, fere in globum creſcens. *Rami* cinerei, lignoſi, conferti, ſpinoſi. *Spinæ* patentes, ſpiraliter alternæ, tripollicares, ſubulatæ, acutiſſimæ, apice flavicante, baſi tribus lineis elatis decurrentes, omnes ortæ ex induratis rachibus foliorum. *Ramuli* axillares ſpinarum breves, ſuperiores gradatim majores: longiſſimi ſemipollicares, ipſi ſpinoſi ex rachibus foliorum antiquis. *Folia*

ad apicem ſinguli ramuli 2, vel 3, vel 4 confertiſſima; in ſuperioribus ramulis ſenſim majora, ſuprema maxima, rachi pollicari, viridi, villoſa, rigida, mucronata: poſtea in ſpinam mutanda; ſuperiori dimidio folioſa, foliolis 4-jugis, oblongis, utrinque villoſis. *Stipulæ* duæ, ovato-lanceolatæ, membranaceæ, albæ, rachi adnatæ, baſi in vaginam connatæ. *Pedunculi* ad apicem cujusvis ramuli duo, ſinguli ex ala folii, filiformes, villoſi, patentes, prope apicem geniculo cum ſquama membranacea concava, villoſa, alba, ovata *Flores* erecti, albido-flavicantes, omnes in ramulis. *Calyx* cylindricus, hirſutus, multiſtriatus, dentibus erectis, baſi appendicibus 2 filiformibus, oppoſitis, brevibus, villoſis. *Vexillum* obovatum, complicatum. *Carina* & *Alæ* longitudine vexilli. *Stigma* nonniſi in adultioribus floribus barbatum, apice ſolo, non linea hirſuta ad medium ſtyli. (cfr. Gen. Pl.) *Fructus*; calyx inflatus in craſſitiem $\frac{1}{2}$. poll. albido-pellucidus, ſiliquam totam villoſam includens. *Legumen* uniloculare, triſpermum.

In deſertis *Kâhirinis* ad *Liblâb:* florens medio Januar. vel initio Mart. Arab *Keddâd.* كداد Depicta in *Ruſſel Nat. Hiſt. of Aleppo.* Tab. 5. nomine *Tragacanthæ Orient. veſicariæ;* calycis hirſuties expreſſa non eſt. *Cameli* hanc plantam, omnium ſpinoſiſſimam, edunt; ne & illa ſine palato eſſet.

## DOLICHOS.

8. DOLICHOS SINENSIS; *pedunculis racemoſis*; *cirrhis nullis*; *foliolis ternatis*, *ſtipulatis*, *ovato-lanceolatis.*

DESCR. *Caulis* volubilis, ultra 2 ulnar. *Folia* bipoll. villoſa, medium longius, pedicellatum: *ſtipulis* binis minimis ſquamiformibus, lanceolatis. *Vexillum* latum, emarginatum, ſtriatum. *Carina* ante, ſeu verſus vexillum in curvatura connata: pone, rupta baſi: ungue rigido, incurvo, callo prominente, ſemiorbiculato. *Ala* utraque verſus baſin alicula longiore, oblonga, verſus vexilli baſin extenſa. *Stigma* barbatum. *Flores* flavi. *Siliquæ* villoſæ, toruloſæ, velut articulatæ pro quovis piſo, quamvis intus uniloculares.

Ad foſſas agrorum prope *Nilum*; radice aquis immerſa. Arab. *Höllæch.*

9. DOLICHOS FABA NIGRITA.

DESCR. Fruticem vidi unum *Djiddæ* plantatum. *Caulis* volubilis. *Foliola* exſtipulata, ovata, glabra, integra, ſeſquipoll. *Flores* violaceos e longinquo vidi, ſed examinandi copiam mihi præripuit Gryllorum manipulus, qui illos momento citius devaſtabat. *Legumina* pendula, linearia,

ria, compressa, crassa, dorso planata, mucrone terminata, ventre convexa, 4 poll. longa. *Fabæ* membrana interjecta conjunctæ, purpureæ, pollice longiores.

Fructus *Káhiram* asportatur cum *Carvana Nigritarum*, ex *Abyssinia*. Fœminis ac infantibus vilioris ordinis pro monili & ornamentis pensilibus est; duo constant 1 *parà*. Vocatur *Ful Djellâbe*, vel *Ful barabra*: i e. *Faba Nigritarum*.

Advehuntur e *Syria* & *Græcia* Fabæ dictæ *Habb el kulæ*, quæ etiam mundo muliebri inserviunt.

10. DOLICHOS FABA INDICA; *caule volubili; foliolis stipulatis, ovatis, repandis, acuminatis, pallide viridibus, venis subtus virescentibus.*

*Djiddæ.* Arab. *Ful hendi*; id est: *faba indica.* Florem & fructum non vidi; ob formæ convenientiam ad hoc genus refero.

11. DOLICHOS LUBIA; *caule diffuso; pedunculis axillaribus longissimis, apice racemosis; leguminibus erectis, polyspermis.*

DESCR. *Caulis* annuus, sesquiped. procumbens, teres, glaber. *Petioli* alterni, tripollicares, basi gibbi, supra plani, emarginati. *Folia* ad apicem terna; infima opposita, ovata, bipollicaria; singula petiolo proprio, tereti. *Stipulæ* utrinque solitariæ, lanceolatæ, erectæ. *Aliculæ* duæ ad basin petiolorum foliorum infimorum: *aliæ duæ* ad basin petioli folii intermedii. *Pedunculi* axillares, teretes, pedales, nudi, apice racemoso spicati *Flores* conferti, pedicellati, patentes, verticaliter compressi, flavi. *Calyx* 5-dentatus, dentibus 2 supremis obtusis, infimo longiore. *Vexillum* semper complicatum, introrsum albidum, callo utrinque obliquo, elato, extra alam. *Alæ* cæruleæ, basi emarginatæ supra. *Carina* complicata, albida. *Stylus* apice hirsutus. *Stigma* gibbo viridi, globoso, subtus callo conico, patente. *Legumina* sessilia, erecta, teretia, compressa, scabra, spitham. decemsperma.

Arab. *Lubia bœledi.* In agris *Ægypti* frequens, cultus: seritur initio Januarii: Ineunte Junio floret. Legumina cocta & deinde oleo ac aceto mixta Lactucæ instar, sapidissima sunt. Auctores plurimi hunc dixerunt *Phaseolum*, qui verus tamen Dolichos.

12. DOLICHOS DIDJRE; *caule volubili; stipulis margine reflexis, obtusis.*

*Foliola lateralia* basi extrorsum gibba; *medium* rhombeo-lanceolatum.

*Lohajæ.* Arab. *Didjre* دجرة An hæ notæ sufficiant ad speciem diversam constituendam, non judicaverim; nam in cæteris signis cum *Dol. lubia* convenit.

13. DOLICHOS ÆSCHYNOME SESBAN ; vel *Sejseban* سيسبان

DESCR. *Caulis* obsolete-angulatus, glaber, spongiosus. *Stipularum* loco callus utrinque elatus. *Petiolus* basi articulo crasso, coriaceo. *Foliola* opposita, brevi petiolo, linearia, obtusa cum acumine, æqualia, 14-18-juga. *Pedunculi* racemosi. *Flores* flavi. *Calyx* brevis, æqualis, 5-dentatus. *Vexillum* cordato-emarginatum, subtus ferrugineo-punctatum, *ungue* lineari, incurvo, interne duas aliculas formante lanceolatas, erectas, conniventes. *Alæ* oblongæ, basi in angulum acutum productæ: intra illas 2 calli cornuti vexilli. *Carina* albida, pone fissura longa, dehiscente, antice truncato-emarginata, utrinque acumine lanceolato. *Stamina* non omnia basi coalita; decimum distinctissimum: ergo *Æschynome* esse nequit hæc species. *Legumina* sesquispith. utrinque dorsata, glabra: extus torosa ad singula pisa: intus isthmis intercepta. *Semina* oblonga, unum in quovis articulo. *Coronilla* non est hæc planta, quia calyx non bifidus, & huic alæ ad vexilla.

Ægyptiis utilissima planta ad *Sepes* vivas circa hortos & agros; dense & cito excrescit, præstantissimo aspectu. Utilis deinde foco, & hanc ob caussam copiose culta. Semina feruntur in fossulis; potissimum ad Canales; large enim irrigantur. Annuo intervallo Caulis 4, ulnar. attigit altitudinem, crassitiem brachii. Post tres annos rami adulti & utiles.

14. DOLICHOS ARBOREUS; *floribus ferrugineis; caudice arboreo.*

DESCR. *Stigma* capitulo sub-barbato levissime. *Filamentum* decimum totum liberum. Calli *vexilli* lanceolati intra alas. Tot notæ sufficiunt ad Speciem veram constituendam.

Ad *Uadi Zebîd.* Arab. *Sesebân.*

15. DOLICHOS CULTRATUS; *caule volubili; leguminibus racemosis, compressis, dorso ventreque tuberculatis; foliolis ovatis, acutis, glabris; floribus albis.*

*Lohajæ.* Arab. *Didjre* vel *Kescht.*

16. DOLICHOS CUNEIFOLIUS; *foliis simplicibus; siliquis racemosis, pendulis, ensiformibus, cornutis.*

*Môr.* Arab. *Kolkol.* كولكول Flores flavi; semina minuta.

17. DOLICHOS POLYSTACHIOS.

DESCR. *Foliola* exstipulata, late-ovata, medio majori, bipollicaria. *Petioli* basi incrassati. *Pedunculi* axillares, sesquispith: spatio nudi, dein spicati;

verrucis

*verrucis* prominentibus, alternis, cui singulæ inseruntur *pedicelli* bini. *Calyx* tubulosus. *Corolla* purpurea. *Vexillum* subrotundum, emarginatum, basi album; callis gibbosis, crassis. *Carina* basi & apice bifida. *Legumina* spithamalia, poll. lata, plus ½ poll. crassa, lateribus parallelis; dorso plano, inæquali, margine angulato, basi curvo, dein recto; ventre convexo, parum canaliculato. *Semina* 8, singula in peculiari loculo.

*Môr. Hadîe.* Arab. *Sjef.* سيف Semina matura si comeduntur, alvum ciunt.

## LATHYRUS.

18. LATHYRUS SPECTABILIS; *caule volubili; foliolis sesquitrijugis, binis setis interjectis.*

Clitoria Terna

DESCR. *Petioli* basi incrassati. *Foliola* vix pollicaria, ovata, retusa, cum seta. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori: in medio squamis 2 lanceolatis, oppositis, erectis. *Calyx* tubulosus, basi gibbus, bracteis duabus ovatis, sessilibus. *Corolla* pollicaris, cærulea. *Vexillum* medio flavum. *Carina* alba, basi fissa, apice inflata; circa antheras connata subtus. *Stamen* decimum ad basin separatum. *Stylus* supra convexus, sulco tenuissimo longitudinali, villosus.

*Surdûd* in sylvis passim.

19. LATHYRUS TOMENTOSUS; *pedunculis unifloris, ternatis.*

Galega tomen

*Folia* 5-juga cum impari. *Cirrhi* nulli. *Legumina* compressa, linearia. *Paniculæ* axillares, terminales.

*Môr.* Arab. *Sonæfa.*

## GLYCYRRHIZA.

20. GLYCYRRHIZA ACULEATA; *ramis rachibusque foliorum universalibus & partialibus, aculeatis.*

Guilandina Bonducella

DESCR. *Pinnæ* 6, 7-jugæ, tripollicares. *Foliola* 5, 7-juga, sessilia, ovali-oblonga; exteriora majora; extima pollicaria, squamula interjacente. *Pedunculi* axillares, spicato-comosi. *Flores* flavi, distincti bracteis, quales supra racemum etiam in comam coacervantur. *Legumina* ovalia, sesquipollicaria, compressa, monosperma, muricata *aculeis* subulatis, subvillosis, unguem longis, patentissimis.

*Hadîe* plantatus frutex hic ex India allatus, Banjanorum ope, qui illum vocant *Sirs.* Arabes nomen & usum ignorant. *Zebîd* quoque in horto vidi cultum a Banjano.

HEDYSA-

## HEDYSARUM.

21. HEDYSARUM ALHAGI; *caule diffuso; spinis patentibus, floriferis.*

DESCR. *Radix* perennis. *Caules* autumno emoriuntur: ramosissimi, diffusi, sesquipedales, teretes, nitidi, villosi. *Rami* patentes, alterni, axillares, recti, iterum ramosi. *Folia* in caule & ramis alterna, sessilia, infima majora, semipoll. pendula, oblonga, emarginata, villosa. *Stipulæ* binæ, breves, filiformes, fuscæ, pendulæ. *Spinæ* ad singulam axillam solitariæ, patentes, pollicares, teretes, villosæ, virides, rigidæ, terminatæ mucrone flavo, acutissimo. *Flores* in spinis sessiles, alterni 2 vel 3, patentes, squamula brevi, filiformi ad pedicelli exitum. *Pedicelli* filiformes, brevissimi. *Calyx* campanulatus, basi squamis filiformibus 2, flavido-rubens; limbo patente, 5-fido: lobis 2 sub vexillo: 3 sub alis & carina. *Corolla* papilionacea, rubra, semipoll. *Vexillum* retro flexum: margine inflexum: pagina inferiore flava. *Alæ* supra conniventes, deflexæ, planæ. *Carina* antrorsum connivens, obtuse-rotunda. *Stamina* alternatim majora: *Simplex* ad basin separatum: reliqua novem-fida: *duo infima* simplici longiora: *duo alia* his breviora: *par insequens* longius infimo: huic brevius *par*: *nonum* filamentum supremum, reliquis longius. *Antheræ* globosæ, erectæ, flavæ. *Germen* lineare, rectum, compressum. *Stylus* subulatus, albicans, incurvus. *Stigma* acutum, nudum. *Siliquæ* villosæ, teretes, toroso-articulatæ: articulis monospermis.

Arab. *Aghûl.* عاقول *Varietatem* vidi: *siliquis glabris.*

In ruderatis locis *Ægypti* frequens; florens mense Junio. Foco inservit. Cameli spinosa hac delectantur planta.

22. HEDYSARUM LAPPACEUM; *foliolis ternatis, obcordatis; caulibus procumbentibus; siliquis compressis, spinosis.*

DESCR. *Caules* perennes, procumbentes, teretes, villosi, sesquicubitales. *Rami*, alterni, ramosi. *Folia* ternata, sessilia, foliolis carnosis, rotundo-obcordatis, villosis, brevissimis. *Pedunculi* breves, axillares, uniflori, sæpe biflori *Flores* flavi, interne rubescentes, carina obtusa: filamento decimo separato. *Legumen* digitum transversum longum, compressum, pedicellatum, pendulum, articulis 2, 3 subrotundis, utrinque villosis, muricatis: setis patentibus, rigidis, pilosis, apice hamatis, vestimentis adhærentibus. *Calyx* persistens.

*Lohajæ.* Arab. *Höbb el adjais*: commune nomen Lappaceorum.

23. HEDYSARUM VIOLACEUM; *folio simplici, lineari; caule annuo, procumbente.*

DESCR. *Flos* papilionaceus, violaceus. *Pedunculi* racemosi, conjugati. *Legumina* recta, compressa, articulata, punctato-rugosa.

*Surdûd.*

INDI-

## INDIGOFERA.

24. INDIGOFERA HOUER; *foliolis femi-fex-jugis, cuneatis; racemis folio brevioribus; leguminibus rectis, teretibus, fubvillofis.*

Ab *Indig. tinct.* diftinguitur foliis cuneato-oblongis & leguminibus non articulatis, ifthmis tamen femina feparantibus.

*Surdûd* in arvis fpontanea. Arab. *Houer.* حور

OBS. Ubique hæc fpecies, quæ Arabum tinctoria eft, colitur ob colorem cæruleum, quem fummopere amant incolæ utriusque fexus.

Planta fecta expanditur, ficcatur; deinde injicitur teftis magnis, ad dimidium usque; aqua fontana affunditur ad fummum marginem. Sic per 2 horas fermentationem fubit. Tum valide mifcetur baculo arundinaceo, cui ad inferiorem apicem quatuor paxilli lignei cruciatim pofiti. Folia natantia auferuntur. Aqua per foramen ½ fpith. fupra fundum teftæ emittitur, quæ viridis & nullius ufus. Sedimentum eft Indigo. Foveola in terra excavatur, non profunda, 2 uln. diametro; foliis rejectis comminutis veftitur; huic ftrato Indigo infternitur ad ficcandum. Ifte vero pulvis latus maffæ inferius femper inquinat. Venditur Beit el fakih 6 vel 8 *Mann* (1 Man eft 2½ Rotl.) imperialis pretio.

25. INDIGOFERA SEMI-TRI-JUGA; *foliolis femi-trijugis, obcordatis, fubcomplicatis, tomentofis.*

*Caulis* proftratus, fruticulofus. *Flores* rubri. *Legumina* biarticulata, teretia, tomentofa, mucronata.

*Lohajæ.*

26. INDIGOFFERA OBLONGIFOLIA; *foliis fimplicibus, petiolatis, ovali-oblongis; caule fruticofo, inermi, diffufo; florum racemis axillaribus.*

*Lohajæ.* Arab. *Hafar.* حصار Decoctum herbæ recentis laudatur contra Colicam.

27. INDIGOFERA SPINOSA; *leguminibus binatis, teretibus, fcabris; caule fruticofo, diffufo, fpinofo.*

OBS. Plura fpecimina mihi obvenerunt *Hedyfari alhagi fpinofi*, & hujus *Indigoferæ*; quæ dum contuli, ejusdem generis naturalis inveni; *Lorbi fpin.* legumina non apparent externe articulata; huc tamen referri debet. *Folia*, *Ind. fpin.* ternata; *Alh.* fimplicia femper. *Stipulæ* illius parvæ, erectæ; *Alh.* pendulæ. *Spinæ* illius totæ ficcæ, fili craffitie; *Alh.* carnofæ, apice mucronatæ, pennæ columb. craffitie. *Calyx* illius patens, & flores rubri; *Alh.* fimiliter. *Legumina* illius teretia, cylindrica; *Alh.* curva, articulata.

*Lohajæ.* Arab. *Hæll.* حل

28. INDIGOFERA TINCTORIA.

DESCR. *Calyx* planus. *Vexillum* flaveſcens, margine involutum; ab alis & carina refractum, ut flos faciem habeat corollæ dipetalæ, in qua vexillum unum, alæ rubræ alterum petalum referunt, eæque expanſæ in eodem plano. *Floris carina* flaveſcens, ſub alis compreſſa, obtuſa, utrinque calcare laterali conico. *Legumen* articulatum; ſeminibus ſingulis iſthmo ſeparatis. *Folia* bijuga cum impari, ovalia, cæruleſcentia, ſcabra.

Hæc Ægyptiorum Indigof. tinctoria. Arab. *Nile.* نيلة Semina cum oleo *Seſami* & *Sale ammoniaco* mixta, mane aſſumta, *Tæniam* expellunt. Diæta erit: aqua per triduum abſtinere, alium cibum non edere, niſi panem; potus Coffeæ permittitur.

29. INDIGOFERA SPICATA; *foliolis alternis, quadri-jugis; leguminibus rectis, pendulis, ſubſpicatis.*

DESCR. *Caules* herbacei, decumbentes, teretes, ſcabri, ſubpedales. *Folia* alterna, pinnata. *Foliola* alterna, obovata, villoſa, pedicellata; exteriora majora, 8 vel 9. *Pedunculi* ſpicæ axillares; dum fructum geſtant tripollicares, folio longiores, ſubracemoſi. *Flores* violaceo-rubri, ſeſſiles. *Calyx* patens. *Carina* utrinque calcare laterali conico. *Legumina* pendula, recta, teretia, ſcabra; iſthmis carnoſis.

*Bolgôſe.* Arab. *Mſcheter* مشيطر vel *Schiter.*

## GLYCINE.

30. GLYCINE ABRUS.

DESCR. *Folia* non conjugata, ſed alterna. *Foliola* 12-13-juga; exteriora majora, nondum pollicaria, ovato-oblonga, obtuſa cum acumine. *Semina* ovalia, rubra, macula baſeos magna, oblonga, nigra. *Pedunculi* racemoſo-ſpicati.

*Hadîe.* Arab. *Byllia.* بليع Ex Seminibus armillas aliaque ornamenta ſibi contexere ſolent fœminæ ſortis pauperioris. Hujus Glycines Legumina vidi Káhiræ venalia *ſeminibus globoſis.*

## ASTRAGALUS.

31. ASTRAGALUS TRIMESTRIS.

Semper cauleſcens. *Siliquæ* biloculatæ; non bicarinatæ, nec ſubulatæ, ſed hirſutæ. An *A. alpinus*? ſed legumina vix utrinque acuta; & pedunculus folio brevior.

*Káhiræ.* Arab. *Chamſaret el arûſi.* خنصرة العروسة

32. ASTRA-

32. ASTRAGALUS annularis; *cauleſcens, diffuſus; leguminibus hamoſis, compreſſis, introrſum canaliculatis.*

Legumina annulum fere referunt, una parte apertum.

*Alexandriæ*; vernalis.

33. ASTRAGALUS fruticosus; *floribus axillaribus, ſeſſilibus.*

Descr. *Caulis* lignoſus, pedalis, erectus. *Folia* pinnata, tomentoſa. *Foliola* 17-juga, ſubrotunda, complicata, ſeſſilia, emarginata. *Flores* numeroſi. *Legumina* bilocularia, ad imum caulem ſeſſilia, ſed pauca.

*Roſettæ.*

## TRIFOLIUM.

34. TRIFOLIUM alexandrinum. Arab. *Berſim.* برسيم alii *Berſîm.*

Descr. *Folia* pollicaria, utrinque villoſa, lanceolata, dentata, alterna; folia floralia oppoſita. Foliorum *Stipulæ* membranaceæ, ventricoſæ, vaginantes, ciliatæ, albidæ, venis viridibus, utrinque longo acumine viridi, lineari: inter quæ *Petiolus* villoſus, canaliculatus. *Capitula* ramorum & caulis terminalia, pedunculata. *Calyx* villoſus, 5-dentatus, laciniis lineari lanceolatis, erectis, exterioribus majoribus *Corolla* monopetala. *Vexillum* lineare-obtuſum, alis longius. *Alæ* baſi callo craſſo, prominulo. *Stigma* verſus vexillum pubeſcens.

Obs. Hoc illud eſt Trifolium, quod Ægyptii totis agris colunt; optimum & fere unicum pabulum jumentorum. Bis quovis anno non ſeritur, ut reliqua Cerealia, ſed decreſcente Nilo. Ubi agri alti, aqua hydraulicis machinis infertur, & terræ humectatæ ſemina immittuntur. Tres meſſes patitur Trifolium. Singula vice excreſcit $\frac{1}{2}$ uln. Cuique meſſi tres menſes opus; poſt emoritur. Prima ſeges optima, vocatur *Râs*; ſecunda & tertia *Ribbæ*. Miro agriculturæ ordine in eodem agro ſeritur cum Tritico; (dum ſcilicet, ad fructificationem deſtinatur). Mixtum illud ſementum dicitur *Chalit*. Eadem meſſe Triticum & Trifolium non falce, ſed manu avelluntur prope ad terram, radice relicta; hinc faſciculi diſtincti colliguntur; ſimul quoque triturantur. Trifolii ſemina ſeparantur Cribro *Orbal* dicto.

35. TRIFOLIUM bicorne.

Descr. *Caulis* repens. *Flores* rubri, monopetali, reſupinati; vexillo erecto, obtuſo. *Calyx*, dentibus inferioribus 3 brevioribus, parallelis: ſuperioribus 2 longioribus, divergentibus. *Capitula* villoſa, globoſa, pedunculata, axillaria: pars ſub laciniis calycinis valde inflata in fornicem ventricoſum, poſt floreſcentiam. *Foliola* ovata, ſerrata, glabra.

Inter Trif. ſativum florens fine Decembr.

36. TRIFOLIUM UNIFOLIUM; *leguminibus racemoſis, nudis, monoſpermis; foliis ſimplicibus, cordato-ſubrotundis, repandis.*

DESCR. *Folia* alterna, pollicaria, glabra; petiolo breviſſimo; interdum ſemipoll. *Florum* capitula oblonga, violacea, ſemipoll. *Caules* ſuffruticoſi.

*Taaes* ad aquas. Arab. *Löbab el abíd.* لبب العبيد

37. TRIFOLIUM MELILOTHUS; *leguminibus racemoſis, nudis, monoſpermis, rugoſis, ſetigeris.*

*Caulis* diffuſus. *Foliola* cuneiformia, apice ſerrata. *Flores* flavi.

Arab. *Gurt.* Frequens circa *Kâhiram.* Arab. in Yemen *Rijam.* ريام

## LOTUS.

38. LOTUS ROSEA; *caulibus proſtratis; pedunculis 4-floris, foliis quinatis.*

DESCR. *Caules* ſublignoſi, proſtrati, ſeſquipedales, villoſi, ramoſi. *Folia* quinata, alterna. *Foliola* oblonga, acuminata, villoſa, pollic. Folia pinnata, bijuga cum impari. *Pedunculi* ſolitarii, axillares, erecti, ſeſquipoll. floribus, 1-4, umbellatis; bractea ad umbellam unica, ovali, acuta. *Calyx* dentibus 5. *Corolla* violaceo-rubra. *Alæ* conniventes. *Carina* apice fuſca, ſubulata. *Legumen* pollicare, teres, mucronatum, dorſo & ventre canaliculatum, intus iſthmoſum.

In inſula *Djeſíret ed dáhab* prope *Maſr el atík* (*Káhiram veterem,*) in ſolo arenoſo copioſe: florens fine Januar. An *Lotus cretica?*

39. LOTUS HIRSUTA; *leguminibus ſubquaternis, capitulatis; foliolis ternatis, ovali-acutis, utrinque villoſis.*

DESCR. *Caules* decumbentes. *Cirrhi* nulli; adeoque a *Lathyro* differt. *Flores* flavi. *Stipulæ* binæ, parvæ, lanceolatæ. Stigma glabrum.

*Hadíe.*

## TRIGONELLA.

40. TRIGONELLA STELLATA; *leguminibus axillaribus, confertis, ſeſſilibus, rigidis, arcuatis, in ſtellam extenſis.*

DESCR. *Caules* pedales, proſtrati. *Stipulæ* binæ, lunatæ, baſi bidentatæ. *Folia* petiolo ſeſquipoll. foliolis ternatis, retuſis, ſubrotundo-cuneatis, apice dentatis, baſi integris. *Legumina* ſemipoll. in capitulum ſtelliforme congeſta, rigida, ſurſum arcuata, rugis obliquis: medio capituli eminet mucro rigidus loco pedicelli communis.

In deſertis arenoſis circa *Kâhiram.* Suaveolens ut Meliloth.

41. TRI-

41. TRIGONELLA HAMOSA; *ſiliquis falcatis, lævibus; foliolis ſubrotundis, dentatis, baſi integris.*

DESCR. *Pedunculus* racemoſo-capitatus, communis, filo, non ſpina terminatus, petiolo brevior; in defloratis longior. *Foliola* ſubrotunda, carnoſa, denticulata, unguem longa, baſi integra. *Alæ* patentes, longitudine vexilli, cui carina æqualis eſt. *Legumina* falcato-cochleata, ſubcompreſſa, rugoſa.

Arab. *Daragrag.* درکرک

## MEDICAGO.

42. MEDICAGO POLYMORPHA; *foliis obovatis, emarginatis, breviſſimis, apice cuneatis, baſi integris, undique profunde ſerratis, utrinque villoſis.*

*Legumen* anfractibus cylindricis, utroque margine ſpinoſis, connatis; vel ſpiralibus echinatis: tertium ſpirale revolutionum paulo diſtantium, utraque ſuperficie planum; margine vero duplici ſerie ſpinoſum, ſpinis divergentibus.

In *Ægypto* vulgaris. Arab. *Neſl.* In pratis humidis.

M. polymorphæ varietates, quas natura conſtantibus & exſtantibus notis diſtinxit, quo minus & Botanici diſtinguere poſſint, nil obſtat, usque dum experientia duce innotuit, an ex eodem ſemine prodeant varietates, vel ex diverſo ſemine veræ ſpecies. De nominibus enim ſolis non longa movenda quæſtio, neque ultimæ ſectiones Naturæ rimandæ erunt: ſive ſpecies, ſive varietates appellentur, modo evitetur confuſio. Medicago nomine triviali *polymorphæ* ſatis indigitat obſcuritatem characteris ſpecif.

# CLASSIS XVIII.

# POLYADELPHIA.

## CITRUS.

### A.) AURANTIUM.

43. Narendj hælu نارنج حلو *foliis integris, alis parvis, ſeparatis, cuneiformibus; petiolo utrinque duplo triplo-ve latioribus.*
   In foliis majoribus obcordata ala ſemper libera.
   *β) Narendj malech*; foliis ſimilis præcedenti.

44. Narendj bortughal نارنج برتوغال *foliis integris, ſubdenticulatis; ala utrinque latitudine petioli.*

### B.) MEDICA.

45. Limun malech لمون مالح *foliis duplicato-ſerrulatis; alis petiolo latioribus.*
46. Limun hælu لمون حلو *foliis ſerratis; alis vix ullis; ſubtus punctatis, ſubviſcidis.*
47. Idalia hælu لمون ايضاليا حلو *foliis ſerratis, alatis; alis utrinque latitudine petioli.*
48. Idalia malech; *foliis alatis, ſubſerratis; alis utrinque latitudine petioli; in veteribus multo anguſtiore petiolo.*
49. Limun sjæiri; *foliis ſerratis; alis minutiſſimis.*
   Inoculatam vidi; tamen aculeis gaudentem.
50. Kabbad كباد *foliis ſubſerratis, vix alatis, niſi in junioribus.*
   Fructus obovatus, tuberculoſus.
51. Næffasch; *foliis ſerratis; ala lævi; fructu acido.*
52. Turundj bæledi ترنج vel طرنج *foliis elliptico-oblongis, ſerratis, obtuſiuſculis; nonniſi rudimentis alatis.*
53. Turundj m'sabba; *foliis ut præcedentis, ſed brevioribus; fructu gratiore.*

Obs. Tot Species vel potius Varietates recenſere volui, ne hortulanos offenderem. In hortis *Kahirinis* præſertim nutriuntur. *Roſettæ* vidi hortum Citris gratiſſimum, ſed terram ſub quavis arbore nudam & gramine deſtitutam; ſine dubio vapores graves ſunt plantis & corroſivi.

*Citri Narendj* (Pomerants) fructus adhuc immaturus & nuce non major, in duas partes diſſecatur, quæ filo ſuſpenſæ ſiccantur; oleo deinde injectæ, 40 diebus calori ſolis exponuntur; hinc *Coſmeticum* oritur fœminis acceptiſſimum, quo crines albos vel jam incanos nigro tingunt colore; & niſi rugæ faciei negant, ſenectutis ſigna aliquantulum procraſtinant.

CLASSIS XIX.

# CLASSIS XIX.

# SYNGENESIA.

## SCORZONERA.

54 SCORZONERA TINGITANA.

DESCR. *Radix* annua, fufiformis. *Caules* breviffimi, femipoll. diffufi, foliorum bafi tecti. *Folia* bipoll. amplexicaulia, confertiffima, lanceolata, extrorfum dentato-finuata: laciniæ denticulatæ, ciliatæ. *Pedunculi* terminales, axillares, patentes. Axillares nudi, terminales, fquama fub flore unica lineari-lanceolata, margine membranacea. *Calyx* bafi gibbus. Squamæ inferiores laxæ, apice reflexæ. *Corollæ* flavæ. *Semina* 4-angula, 4-fulcata, verfus bafin latiora, tuberculata: rarum vifu in Sygenefia.

In defertis arenofis *Kâhirinis*. Arab. *Nuggd.* نكد Nulla pecora planta hac vefcuntur, ne Cameli quidem, foli Afini non afpernantur.

55. SCORZONERA CILIATA; *caule procumbente, ramofo, fcabro; pedunculis fquamofis; foliis retrorfum, alternatim obtufe finuato-dentatis, glabris, margine aculeis ciliatis.*

DESCR. *Radix* fibrofa, fufiformis. *Calyx* erectus: laciniæ intimæ multo longiores, lanceolatæ; reliquæ ovatæ; omnes virides, margine albo, tenuiffimo.

*Alexandriæ.* Arab. *Schadæid.* Aliis *Hauve.* حوة

## PICRIS.

56. PICRIS SCABRA.

DESCR. *Caulis* fquamis 3 remotis, linearibus, erectis; *Flore* fæpe unico, terminali. *Folia* repando-undulata, fetis hifpida, ut & fcapus & calyx. *Semina* transverfim ftriata. *Pappus* pedunculatus, plumofus.

In monte *Châdra.* Arab. *Murreir.*

## LACTUCA.

57. LACTUCA FLAVA; *floribus ligulatis, flavis.*

DESCR. *Caules* dichotomo-ramofi; fquama fub fingulo ramo. *Folia* radicalia lyrato-finuata; margine fpinulis confertis mucronulata, caulina pauca, finuata, amplexicaulia. *Calyx* calyculato-imbricatus, calyculo latere membranaceo. *Semina* fcabra. *Pappus* ftipitatus. *Receptaculum* nudum.

*Surdûd.* Arab. *Hindibe.* هندبة

Scorzonera di

58. LACTUCA

58. LACTUCA INERMIS; *foliis lineari lanceolatis, ſeſſilibus, retrorſum dentatis, inermibus.*

DESCR. *Bracteæ* haſtato-lanceolatæ, integræ. *Caules* breves. *Flores* paniculati, albido-cærulei. *Pedunculi* ſquamati; ſquamis haſtatis, ſeſſilibus. *Foliorum* radicalium carina villoſa, inermis.

*Kurmæ.* Arab. *Kat er ræjan.* Edulis cruda.

## PRENANTHES.

59. PRENANTHES SPINOSA; *caule fruticoſo, dichotomo, ſpinoſo.*

DESCR. *Frutex* bicubitalis, diffuſus, dichotomus, teres, ſpinis pollicaribus, lateralibus, ſubulatis, viridibus. *Folia* ſeſſilia, ſeſquipoll ſparſa, linearia, glabra, baſi attenuata, interdum dentibus lobisque lateralibus. *Pedunculi* ramuli filiformes, laterales vel ex dichotomia, ſquamulis imbricati, interdum conferti, interdum ſolitarii, ſemper uniflori. *Calyx* $\frac{1}{2}$ pollicaris, calyculo imbricato, laciniis ſupremis apice membranaceis. *Floſculi* flavi, ligulati, duodeni. *Semina* alba, linearia, ſtriata. *Pappus* ſeſſilis. Tota planta lacteſcens, fœtens.

Ad *Ghobeibe* 6 milliar. a *Suês*; frequens in arena littorea. Arab. *Kebbâd.*

## LEONTODON.

60. LEONTODON MUCRONATUM; *laciniis calycinis inferioribus recurvis; pedunculis ſquamoſis; foliis pinnatifidis, dentatis, undatis, dentibus mucronatis.*

DESCR. *Radix* annua, fuſiformis. *Caulis* ſpithamalis, ramoſo-dichotomus, erecto-divaricatus, angulatus, glaber, viridis, farina cærulea detergibili. *Folia radicalia* tripoll. usque ad baſin pinnatifida, laciniis extrorſum majoribus, patentibus, undato-dentatis, interjectis aliis minoribus, alternatim: ſinguli denticuli terminati mucrone albido. *Folia caul.* minora, amplexicaulia, ſingula ad exitum ramorum vel ad dichot. *Pedunculi* terminales, conjugati, ſeſquipoll. ſquamoſi, uniflori: *ſquamis* ſæpe 3 cordatis, acutis, amplexicaulibus. *Calyx* laciniis acutis, infimis ovatis; reliquis lanceolatis: ordinum 3 inferiorum erectæ, apice recurvæ, ſuperiorum corollæ appreſſæ: omnes margine attenuatæ, albidæ. *Corollulæ* calyce ſeſquilongiores, apice emarginatæ, 5-dentatæ, ſupra flavæ, ſubtus extimæ albæ, lineis duabus nigris, interiores utrinque flavæ.

In deſertis *Kâhirinis.*

61. LEONTODON

61. LEONTODON asperum; *foliis dentato-pinnatifidis; ſcabris, ſetis utrinque hiſpidis.*

*Caules* ſquamoſi, ſubnudi. *Calyces* hiſpidi, ſquarroſi. *Semina* lævia. *Pappus* ſimplex, longe-plumoſus.

*Alexandriæ.*

## CREPIS.

62. CREPIS radicata; *foliis ſinuatis, dentatis, ciliatis, radicalibus; caulibus proſtratis, multifloris.*

Descr. *Caules* ſemiſpith. proſtrati, angulati, hiſpidi, ramoſi; bractea ad ramorum exitum haſtato-lanceolata, hiſpida. *Folia* ſeſſilia, tripollicaria, extrorſum latiora, ſinuata, dentibus acutis, pilis hiſpida, ciliata. *Calyx* ſetis nigris. *Flores* flavi.

Circa *Pyramides.* Arab. *Srægha,* aliis *Haudân.* حوذان

## LAPSANA.

63 LAPSANA taraxacoides; *ſcapis unifloris, decumbentibus; foliis pinnatis; pinnis angulato-mucronatis, retrorſum imbricatis.*

Descr. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis. *Calyx* imbricatim calyculatus, laciniis longioribus, extrorſum carinatis, interne canaliculatis. *Semina* utrinque alata.

*Alexandriæ.* Vernalis. Folia *Taraxaci.*

## SCOLYMUS.

64. SCOLYMUS hispanicus.

Descr. *Flores* flavi. *Calyx* imbricatus, margine membranaceus, acutus, non ſpinoſus. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus. *Bracteæ* ſubquinæ, foliiformes, ambientes calycem. Flores extremi inſerti laciniis intimis calycis. *Folia* ſinuato-pinnatifida, ſpinoſa, margine veniſque albis, decurrentia alis latis, ſinuatis, ſpinoſis; unde totus caulis quaſi alatus. Folia radicalia longiora, conferta, baſi attenuata. Tota planta lacteſcens.

*Kâhiræ.* Arab. *Læhlech.*

## CACALIA.

65. CACALIA pendula; *caulibus deſcendentibus, aphyllis; pedunculis terminalibus erectis.*

Descr. *Caules* bicubitales, ramoſi, verſus apicem ſub-trifidi, carnoſi, imbricati *ſquamis* ſubulatis, rigidis, ſiccis, cauli parallelis, plurium ordi-

 num

num ſpiralium. Sub ſingula ſquama ſemicylinder elatus, albo-punctatus, lineis 3 vel 5 viridibus, convergentibus. His carinis convexis toti caules teguntur. *Pedunculi* terminales, ſolitarii, uniflori, erecti, ex caule pendulo, ſpithamales, ſquamati, ſquamis filiformibus, erectis. *Calyx* æqualis, cylindricus, dentibus & ſulcis 8 - 13. *Floſculi* rubentes, tubuloſi, hermaphr. *Receptaculum* nudum. *Semina* villoſa. *Folia* nulla.

*Yemen* in montibus ex prærupto dependens, deorſum creſcens. Arab. *Kaad.* قعضب E caule ſuper carbones ignitos calefacto ſuccus exprimitur, contra aurium dolores commendatus.

66. CACALIA ODORA; *foliis lanceolatis; caule lineis albis ſtriato.*

DESCR. *Caules* diffuſo - erecti, cubitales, ramoſi, apice folioſi: cicatricibus foliorum delapſorum albis, protuberantibus; ab hac cicatrice ſurſum & deorſum *Lineæ* tres nitidæ, elevatæ decurrunt. *Folia* in apice ramorum juniorum ſparſa, lanceolata, craſſa, ſeſſilia, glabra. *Pedunculi* umbellati, terminales, 5 - 7. ſubulati, glabri, erecti, apice ſquamis 2 linearibus. *Involucrum*: ſquamæ aliquot parvæ, lanceolatæ, ex rudimentis foliorum. *Calyx* cylindricus, erectus, 5 - dentatus, 5 - ſulcatus, glaber. *Flores* omnes hermaphr. 9 vel 13. *Corolla* calyce ſeſquilongior, baſi filiformis, apice latiore, 5 - dentato. *Filamenta* 5 filiformia. *Antheræ* connatæ, flavæ, ultra corollam prominulæ. *Germen* inferum, ſubtriquetrum, villoſum. *Stylus* filiformis, albus. *Stigma* duplex, flavum, divergens, filiforme, apice craſſum. *Pericarpium*, calyx ſemina includens. *Semen* teres, villoſum, medio craſſum, ſtriatum. *Pappus* ſeſſilis, multiſetus. *Receptaculum* nudum, planum.

*Yemen* in montibus frequens. Arab. *Edcher.* اذخر Caules ſiccati inſerviunt ſuffumigio odore grato, præſertim variolis laborantibus.

67. CACALIA SEMPERVIVA; *foliis carnoſis, ſeſſilibus, lanceolatis, confertis.*

DESCR. *Caulis* vix pedalis, baſi conferte foliatus; dein ſæpius diviſus in duos pedunculos unifloros, erectos, glabros, albo - punctatos, nudos, apice craſſiores, & ſquamis aliquot linearibus ſparſis. *Folia* in ima parte caulis carnoſa, ſeſquiſpith. lanceolata, ſeſſilia, erecta, glabra, nitida, plana, ſubtus carina longitudinali elata. *Calyx* 13 - dentatus, 13 - ſulcatus, violaſcens. *Floſculi* numeroſi, 60; in calyce communi, rubri. *Semen* & *Pappus* valde piloſi.

Inter *Boka* & *Kurma* in montibus. Arab. *Tyſlok.*

Terræ extracta nonniſi longa mora ſiccatur.

CHRY-

## CHRYSOCOMA.

68. CHRYSOCOMA MUCRONATA; *foliis teretibus, mucronatis.*

DESCR. *Calyx* cylindricus, imbricatus. *Receptaculum* nudum. *Flores* flavi, hermaphr. *Semina* hiſpida; pappo ſimplici. *Caulis* diffuſus, teres, ſeſquipedalis, fruticoſus. *Rami* alterni. *Pedunculi* foliolis teretibus ſquamati. Sæpe *pinnæ* laterales mucronatæ. Flores ſolitarii ramorum terminales.

*Kâhiræ.* Arab. *Dafri.* صفري

69. CHRYSOCOMA OVATA; *foliis ovatis, repandis, hiſpidis.*

Herbacea. *Flores* corymboſi; floſculi circiter 15; omnes hermaphr. 5-fidi, violacei. *Piſtilla* brevia.

*Surdûd*; in humidis.

70. CHRYSOCOMA SPATULATA; *foliis oblongis, dentatis, ſubtomentoſis, ſeſſilibus; floribus terminalibus.*

DESCR. *Frutex* diffuſiſſimus, ſubpedalis, conferte ramoſus. *Folia* unguem longa; ſæpe dente ad baſin utrinque uno, interdum duplici; hinc figura ſpatulata. *Flores* terminales, digiti transverſi longitudine; floſculi violacei. *Calyx* ſquamoſo-imbricatus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus.

Prope *Taæs.*

## SANTOLINA.

71. SANTOLINA FRAGRANTISSIMA; *corymbis faſtigiatis; caule fruticoſo, diffuſo, tomentoſo; foliis ovatis, ſerratis, ſeſſilibus.*

DESCR. Fruticulus pedalis, diffuſus. *Folia* breviſſima, propinqua, quadrifariam imbricantia. *Calyces* ovati, tomentoſi, imbricati, albidi. *Flores* flavi. *Pedunculi* corymboſi: pedicellis, partim unifloris, partim trifloris. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus. *Floſculi* 20, tubuloſi, hermaphroditi. Facies *Achilleæ agerat.*

In deſertis arenoſis ad *Kâhiram* & *Suês.* Arab. *Keiſûm gébeli.* Drogiſtis (*Fahamîn*) in uſu eſt, ob odorem fortem & fragrantem reſolvens medicamentum. Succus oculis dolentibus inungitur.

72. SANTOLINA TERRESTRIS; *caulibus proſtratis; pedunculis unifloris; foliis bipinnatis, linearibus, craſſiuſculis.*

Flores in ipſa terræ ſuperficie; interdum planta ipſa plus media parte ſub terra.

In locis inundatis *Matareæ.*

## TANACETUM.

73. TANACETUM HUMILE.

DESCR. *Caulis* decumbens, villoſus. *Folia* villoſa, pinnata, laciniis laceris, acutis. *Rami* axillares. *Pedunculi* oppoſiti decurrentes ad alteram alam, pollicares, villoſi, uniflori. *Capitulum* flavum, magnitudine piſi, faſtigiatum, ſeu truncatum. *Calyx* hemiſphæricus, polyphyllus, æqualis, imbricatus. *Floſculi* fœminei radii multorum ordinum. *Corolla* viridis, trifida. Corollulæ hermph. flavæ. 5-fidæ.

Circa *Káhiram* in marginibus agrorum florens fine Decemb.

## CONYZA.

74. CONYZA ODORA?

DESCR. *Flores* pallide-violacei; radii trifidi, numeroſiores; hermaph. tantum 5, 6 vel 7 in diſco. *Folia* oblonga, dentata. *Corymbi* corollæ cylindrici; adeoque charact. *Con. odoræ* non convenit, licet figura *Plumierii* non obſtet.

Ob odorem ſuavem culta in hortis *Ægypti*; unde ſe propagavit per littora Nili. Arab. *Barnûf.* برنوف

75. CONYZA TOMENTOSA; *foliis haſtato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, confertis, ſubtus tomentoſis.*

*Caules* tomentoſi, procumbentes. *Folia* ſemipoll. margine revoluta. Squamæ *calycinæ* obtuſæ. *Flos* albus.

*Alexandriæ*; & *Hadîe.* Arab. *Tom erneb* vel *Mottaj.* مطي

## ERIGERON.

76. ERIGERON SERRATUM; *caule ramoſo, erecto-diffuſo, cubitali; foliis cuneiformi-lanceolatis, ſerrato-dentatis, ſeſſilibus, villoſis.*

*Flores* ſubgloboſi. *Calyx* ſquarroſus. Floris diſcus luteus. *Pedunculi* terminales 3 vel 4; uniflori. *Petiola* alata, amplexicaulia.

Prope *Maſr el atik* (*Káhiram veterem,*) florens fine Januar.

## SENECIO.

77. SENECIO LYRATUS; *corollis radiantibus; panicula corymboſa, terminali; foliis lanceolatis, lyratis, amplexicaulibus, denticulatis.*

DESCR. *Caules* cubitales, ramoſi, diffuſi, ſulcati, villoſi. *Folia* bipollicaria, digitum lata, ſeſſilia, lyrata, denticulata: lobus terminalis, baſi transverſus,

verſus, apice acutus. *Pinnulæ* ad baſin folii, alternæ, oppoſitæ, integræ, dentatæ; utrinque 2-4: par infimum reniforme, dentatum, amplexicaule. *Pedunculi* panicula corymboſa, terminalis, ſquamoſa. *Pedicellorum* ſquamæ ſparſæ, filiformes, apice calyculum mentientes. *Calyx* communis; baſi craſſus, nitidus, dein cylindricus, opacus, ſulcatus, æqualis, apice non ſphacelatus, terminatus dente in ſulcos. *Floſculi* diſci ligulati, patentes, octoni.

In montibus *Hadienſibus*. Arab. *Mekátkat*. Aliis *Hörimrim*. حرمرم

78. SENECIO SUCCULENTUS; *foliis ſucculentis, cuneiformibus, ſeſſilibus; caule procumbente.*

DESCR. *Caulis* fruticoſus, procumbens, ſtriatus, puniceus. *Rami* alterni, breves. *Folia* cuneiformia, ſucculenta, plana, conferta, integra. *Pedunculi* ramorum terminales, ſquamati, uniflori. *Calyx* cylindricus, imbricatus, ſquamis lanceolatis, bruneis, margine albidis. *Antheræ* baſi biſetæ? quare ad *Inulam* accedit; calyceque non ſquarroſo. *Pappus* piloſus.

*Alexandriæ* ad Catacombas in arena littorea copioſe. *Roſettæ* in loco humido inventus: *foliis integris, apice tridentatis.*

*S. halimifol.* eſſe nequit, foliis non ſerratis, nec pedunc. corymb. (cfr. Hort. Cliff.)

79. SENECIO HADIENSIS; *foliis lanceolato-ovatis, craſſis, glabris, denticulatis, panicula corymboſa.*

DESCR. Frutex diffuſus, tricubitalis. *Caules* erecti, debiles. *Folia* alterna, lanceolato-ovata, tripollicaria, quædam denticulata, quædam ſerrata, quædam integra; craſſa, glabra. *Pedunculi* ex axillis ſupremis, terminales, omnes corymbum facientes: parte ſimplici nudi, apice corymbuloſi. *Pedicelli* ſemipollicares, filiformes, uniflori, ſquamati, ſquamis brevibus, filiformibus, ſupra confertis, calyculum mentientibus. *Calyx* communis, ſimplex, callo carnoſo, nitido, octodentato ad baſin: calyx ſupra cylindricus, 8-ſulcatus, apice 8-dentatus. *Receptaculum* nudum. *Floſculi* flavi: radii 5, ligulati, fœminei, fertiles: lingula oblonga, patenti, reflexa, emarginata: diſci 14, quinquedentati, hermaph. fertiles. *Semina* linearia, piloſa. *Pappus* ſeſſilis.

*Yemen* in montibus. Arab. *Sæla abjad* سلع ابيض vel *Sæla el bákar.*

OBS. Senecionis genus adhuc determinatum ſufficienter non eſt. Vidi plures ſpecies huic ſimiles: Calyce æquali, apice non ſemper ſphacelato, baſi incraſſata, calyculata, ſquamulis filiformibus; radio 5-floro.

 80. SENECIO

80. SENECIO LINIFOLIUS; *calyce basi incrassato, subcalyculato; radio 8-floro; squamis calycinis, apice vix sphacelatis.* *Hadîe.*

81. SENECIO SQUALIDUS.

DESCR. *Radius* patens in defloratis, revolutus. *Folia* pinnatifida. *Calyx* calyculatus; omnibus squamis & laciniis apice sphacelatis. *Caulis* digitum longus. Aliis in locis vidi plantam pedali magnitudine.

*Káhiræ*, in desertis frequentissimus. Arab. *Korræjr.*

## ASTER.

82. ASTER CRISPUS; *radio disco breviore; caule tomentoso; foliis linearibus, serrato-crispis.*

DESCR. *Caulis* cubitalis, diffusus, procumbens, plurimus, ramosus, tomentosus, albus, teres. *Folia* alterna, vix pollicaria, linearia, tomentosa, serrato-sinuato-divaricantia. *Pedunculi* ramorum terminales, uniflori, squamis lanceolato-filiformibus, glabris, viridibus. *Flos* compositus, flavus. *Calycis* foliola apice filiformia, divaricata. *Radius* disco brevior. *Receptaculum* nudum. *Pappus* sessilis, pilosus. Facies *Asteris* non est.

Circa *Káhiram* ad *Pyramides Gisenses*, alibique, e murorum rimis excrescens.

83. ASTER ERICÆ-FOLIUS; *calyce cylindrico, imbricato, squamis membranaceis; floribus albis, radiatis; receptaculo nudo, papposo.*

*Kurmæ.* Arab. *Ansif.* عنصيف

## INULA.

84. INULA ODORA; *foliis caulinis margine undulatis, linearibus, amplexicaulibus, tomentosis; flore flavo.*

Ubique per *Yemen* culta ob odorem gratissimum; sertis floreis cingens capita festivis diebus. Folia cruda edulia. Usus medicus contra Hæmorrhoides; si herbæ recentis coctæ vapor excipitur ab ægro sedente in sella perforata.

Arab. *Munis*; vel *Neschusch* نشوش vel *Cháa.* خع

85. INULA DYSENTERICA.

*Antheræ* & filamenta basi setosa. *Calyx* squarrosus. *Pedunculi* nudi, *Squama* sub floribus unica.

*Káhiræ.* Arab. *Rara Ejub* رعراع ايوب id est: *lacrymæ Jobi*; Job enim afflictus ulceribus hac herba corpus unxit, & protinus sanus factus; tanto compendio Etymologia in salvo erit.

ARNICA.

## ARNICA.

86. ARNICA HIRSUTA; *foliis oblongis, hirſutis, ſubtus tomentoſis; ſcapo nudo, unifloro.*

DESCR. *Folia* ſpithamalia, petiolo breviora; ante evolutionem hirſutiſſima. *Scapus* cubitalis, villoſus. *Flores* albi; radiis extrorſum violaſcentibus. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. In floſculis radii unum vel duo tantum filamenta antheris deſtituuntur.

In monte *Baràh.*

## BELLIS.

87 BELLIS *foliis lanceolato - ciliatis; petiolo alato, lineari, foliis anguſtiore; floribus flavis.* *Taœs.*

## SIEGESBECKIA.

88. SIEGESBECKIA ORIENTALIS.

*Calyx*, involucro 5-phyllo, patente; hiſpidus, glanduloſus, viſcidulus. *Receptalum* paleaceum. *Pappus* nullus. *Hadîe.*

## BUPHTALMUM.

89. BUPHTALMUM RAMOSUM; *foliis oppoſitis, ſeſſilibus, lanceolatis, ſerrulatis, remotis; caule hiſpido, ramoſo; calycibus terminalibus ſolitariis, obtuſe folioſis.* *Hadîe.*

90. BUPHTALMUM GRAVEOLENS; *foliis amplexicaul. alternis, lanceolatis ſinuata - dentatis; calycibus obtuſe folioſis.*

DESCR. *Caulis* ramoſo-diffuſus, ſeſquipedalis, ima pars, ut & radix perennis. *Flores* flavi, pedicello brevi, ſtriato. *Stigma* omnium florum duplex. *Squamæ* receptaculi florum fere longitudine. *Pappus* membranaceus.

*Kâhiræ.* Arab. *Rabd.* ربد

## CENTAUREA.

91. CENTAUREA MUCRONATA; *calycibus inermibus; ſquamis ovatis, mucronatis; foliis lanceolatis; mucronate - ſerratis, ſeſſilibus.*

DESCR. *Caulis* pedalis, angulatus, baſi piloſus, glaber, ramis paucis. *Folia* ſeſſilia, integra, ſerraturis mucronatis; inferiora bipollicaria, baſi anguſtata, utrinque piloſa; ſuperiora pollicaria, linearia. *Capitula* ſolitaria, terminalia, ovata. *Calycis* ſquamæ, ovatæ, glabræ, virides, margine albidæ, apice fuſcæ, reflexæ, mucronatæ. *Corollæ* violaceæ, calyce duplo longiores. *Radii* piſtillis nullis: ſtaminum loco ſetæ ſine antheris: *diſci* hermaph. ſtigmatibus violaceis, bidentatis.

*Alexandriæ.*

92. CEN-

92. CENTAUREA MAXIMA; *calycibus inermibus; ſquamis mucronatis; foliis lanceolatis, tomentoſis.*

DESCR. *Caules* fruticoſi, tricubitales, ramoſi, tomentoſi. *Folia* alterna. *Petiolus* ſemipoll. teres, tomentoſus. *Lamina* ſpith. 2 poll lata, lanceolata, denticulata, utrinque tomentoſa. *Pedunculi* terminales, uniflori. Sub flore *bractea* lineari-lanceolata, pendula, inflexa. *Calyx* ovatus, villoſus, ſquamis fuſcis, mucronatis, lanceolatis. *Floſculi* violacei: radii & diſci 5-fidi. Inter plantas virentes in montibus, illa quaſi maculas albas magnas facit.

In montibus *Yemen.* Arab. *Bôgâd* aut *Bæjud* بيود vel *Bæruad* برود aliis *Mokar.* مكر

93. CENTAUREA CARDUUS; *floribus albis; calycibus foliis ſpinoſis circumſeptis.*

*Folia* dentato-ſpinoſa, amplexicaulia. *Caulis* decumbens, tomentoſo-lanatus. *Flores* nonnulli radiis ligulatis, caſtratis.

*Alexandriæ.* Arab. *Akeſch.*

94. CENTAUREA ACAULIS; *calycibus oblongis, palmato-ſpinoſis; ad radicem glomerato-ſeſſilibus; foliis pinnatis, inciſis.*

*Alexandriæ* vernalis. Arab. *Sorrat en naghi.*

95. CENTAUREA CALCITRAPA; *floribus pallide-violaceis; interdum albis vel flavis; radii vacuis, quadrifidis; diſci hermaphr. 5-fidis.*

*Spinæ* calycinæ magnæ, baſi ciliatæ. *Folia* pinnata, ſerrata.

*Alexandriæ* copioſiſſime ad omnes vias & agrorum margines. Arab. *Schôk,* i. e. *ſpina*: vel *Morrejr.* Folia & caules adhuc juniores edules crudi. In cephalalgia folia contuſa applicantur capiti.

## NOVA GENERA.

### MICRELIUM.

96. MICRELIUM. *Polyg. ſuperfl. radiata. Recept. ſetaceum, paleaceum. Pappus nullus. Calyx 9-fidus: corolla longior.*

DESCR. *Caulis* diffuſus, hiſpidus, pedalis. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, baſi connata, hiſpida, lanceolata, denticulata. *Pedunculi* geminati, axillares ex una axilla, terminales, uniflori, altero ſeſquilongiore, folio tamen breviore. *Calyx* 9-fidus, æqualis, corolla longior. *Receptaculum* ſetaceo-paleaceum. *Pappus* nullus. Flos facie *aſteris*; quamvis aliis notis diſcedit.

*Roſettæ* parcius ad foſſas agrorum & hortorum.

97. MICRE-

97. MICRELIUM TOLAK.

DESCR. *Caules* annui, procumbentes, teretes, ſcabri, ſetis appreſſis, viridibus, ramis oppoſitis. *Folia* oppoſita, petiolo breviſſimo, plano, amplexicaule, cum altero petiolo fere connato. *Lamina* ovali-oblonga, integra, obtuſa, ſemipollicari, ſcabra. *Flores* axillares, ſolitarii, pedicello brevi, villoſo. *Calyx* imbricatus, 6-phyllus, foliolis lanceolatis, erectis, ſcabris, 3 interioribus minoribus, perſiſtentibus. *Receptaculum* paleaceum, paleis ſetaceis. *Flores* albi: *radii* ligulati: apice bifidi: piſtillo bifido: *diſci*, hermaph. 4-fidi. *Semina* compreſſa; margine carinata, albida; corona apicis orbiculata, cava, dentata: *pappo* nullo.

*Hadîe.* Arab. *Tolak.* طولك

Eclipta prostrata

## KAHIRIA.

98. KAHIRIA. *Polygamia æqualis, diſcoidea. Calyx polyphyllus. Recept. nudum. Semina 5-angulata.*

Ethulia conyzoides

DESCR. *Caulis* herbaceus, tripedalis, teres, villoſus; baſi tuberculoſus, ſubramoſus, viridis, intus ſine medulla. *Folia* alterna, 3-poll. petiolata, lanceolata, villoſa, venoſa, ſerrata leviter. *Pedunculi* axillares, terminales, villoſi, ſulcati, corymboſo-ramoſi, pollicares, diviſi in pedicellos breves. *Florum* capitula magnitudine piſi, hemiſphærica, ſubtus plana. *Calyx* communis, polyphyllus, foliis 15, lanceolatis, æqualibus, ſubimbricatis, membranaceis margine. *Floſculi* 30 in uno receptaculo, paleis nullis diſtincti, calyce nullo proprio: germine 5-gono, priſmatico; carina prominente in ſingulo angulo. *Corolla* violacea, *tubo* anguſto, filiformi, brevi, inſerto cavitati germinis: *limbo* tubuloſo, 5-partito, erecto, acuto. *Stamina* corolla breviora. *Stylus* violaceus, infra anguſtus. *Stigma* bifidum. *Pappus* nullus. *Semina* 5-angulata, apice cavo, rufeſcentia.

Ad ripam *Nili* in limo: florens initio Novembr.

## CERUANA.

99. CERUANA. *Polygamia ſuperflua, diſcoidea. Calyx communis, æqualis. Receptaculum paleaceum.*

Buphthalmum pratense.

DESCR. Planta annua, diffuſa. *Caules* pedales, teretes, ſetoſi, ramoſi. *Folia* alterna, amplexicaulia, cuneato-dentata, obtuſa, hiſpida. *Calyx* communis, cylindricus, æqualis, laciniis lanceolatis, erectis, ſæpe alternis, adeo ut ſubimbricatus appareat. *Flores* tubuloſi, germinis apici impoſiti, ſquamis membranaceis, linearibus. *Primi* axillares, ſeſſiles, ſupra ramulum: *reliqui* ramorum & caulis terminales, pedicello hiſpido, bracteis 3 linearibus, integris. *Fœminei* in radio duplicis ordinis: corolla anguſta, filiformi, tridentata: *germine* ovato, compreſſo: *ſtylo* in-

clufo corollæ tubo: *ftigmate* bipartito: ftaminibus nullis. *Mafculi* in difco plurimi, corolla latiore, infundibuliformi, 5-dentato. *Filamenta* 5, capillaria, brevia, antheris longis, connatis. *Pericarpium* nullum. *Calyx* ematurus fubglobofus femina fovens. *Semina* cuneiformia, compreffa, marginata, coronata denticulis feta terminatis. *Pappus* nullus. *Receptaculum* commune, planum, paleaceum: paleis hyalinis, linearibus.

*Kâhiræ* fpontanea. Arab. *Kæruan.*

## POLYCEPHALOS.

100. POLYCEPHALOS. *Polygamia capitata. Calyx 4-phyllus, multiflorus.*

Descr. *Caulis* proftrato-repens, fubangulatus, viridis, herbaceus, farctus. *Rami* alterni, erecti, teretes, alati ex decurrentia foliorum. *Folia* alterna, lanceolata, 3-poll. dentato-ferrata, punctis excavatis utrinque, venofa, glabra, decurrentia ad alam fequentem, formantia alas latas, dentatas. *Stipulæ* nullæ. *Flores* in capitulo terminali, fub quo bracteæ 3 lanceolatæ, ciliatæ, decurrentes alis latis, calycem primum communem formantes. *Capitulum* violaceum, globofum, diametro $\frac{1}{2}$ poll. continens fafciculos florum innumeros, alio calyce communi diftinctos. *Fafciculus* quivis florum, *bractea* ovato-acuta, ariftata, viridi, margine hyalino, villofo: *calyce* 4-phyllo, multifloro, viridi, margine villofo: laciniis lateralibus acute convexis: intra calycem flores 9-18; plerique fœminei, pauci herm. *Flores fœminei* in uno fafciculo, feu intra unum calycem 7-15, calyce proprio nullo, corolla fubulata, longa, apice anguftata. *Stamina* nulla. *Germen* cylindricum, albidum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* bifidum, divergens. *Flores hermaph.* raro 3 in uno fafciculo. *Corolla* ventricofo-tubulofa, albida, apice violaceo, 5-dentato. *Filamenta* 5, alba. *Antheræ* connatæ, fupra corollam furgentes. *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, albus. *Stigma* fimplex, filiforme, curvatum, glandulofum. *Pappus* nullus. *Receptaculum* fquamatum bracteis fafciculorum florum.

*Rofettæ* in littore Nili; florens initio Novembr. Arab. *Habagbâg.* Odor plantæ, (foliorum imprimis) Hyffopum fragranter fpirans.

Obs. Miræ indolis planta. *Echinopi* affinis videtur, fed facies capituli ut *Scabiofæ*. E longinquo apparet *Polygamiæ æqualis*; quia in omnibus fafciculis florum, in radio & difco æqualiter funt hermaphr. fœmineis mixti. Capitulum confidero velut ortum ex multis retractis pedunculis florum compofitorum polygamiæ fuperfluæ, & quisque fafciculus florum eft velut flos peculiaris compofitus bractea & calyce communi: flores fœmineos in radio, hermaph. in difco geftans. Quid? quod in radio plures fint feries flofculorum fœmin. ideoque flores difci herm. pauciores quam fœminei radii; quod in congeneribus contrario fe habet modo.

DE-

# DESCRIPTIONES
# PLANTARUM.

## CENTURIA
## SEXTA.

*CLASSES XX. —— XXIII.*

GYNANDRIA. MONOECIA. DIOECIA. POLYGAMIA.

# CLASSIS XX.

# GYNANDRIA.

## ORCHIS.

1. ORCHIS FLAVA; *bulbis indivisis, ovato-oblongis; nectarii labio subrotundo, integro.*

DESCR. *Scapus* sæpe cubitalis & ultra. *Flores* racemosi, magni, flavi. *Bulbi* virides, tripollicares, supra terram sæpe exstantes. *Folia* glabra, cubitalia, lineari-lanceolata, trisulcata, basi complicata.

In monte *Barah*. Arab. *Djîsſâb.* جراب Succum herbæ illitum vulneri spinæ impressæ; illam expellere posse, asseverant Arabes.

2. ORCHIS APHYLLA. Ad *Uahfât* & *Kurmâ.*

*Racemus* secundus. *Flores* campanulati, albi. *Nectarium* filiforme. *Folia* nulla.

3. ORCHIS VIRIDIS. Ad *M'hârras.*

*Scapus* ramosus. *Flores* virides. *Nectarii* cornu obtusum, ecurvum, labio albido, intus papilloso. *Folia* similia plantæ *Salab.*

## ARISTOLOCHIA.

4. ARISTOLOCHIA SEMPERVIRENS; *foliis late-cordatis; caule fruticuloso, striato.*

*Lohajæ.* Arab. *Ghaga.* غاقة *Musæ* dicebatur *Löæja.* لويعة Laudantur folia contrita, velut optimum medicamen vulneribus tendinosis. Sed contra *morsus serpentum* heroica sunt folia recentia, si contrita vulneri imponuntur & simul manducantur, vel decoctum eorum in lacte bibitur. Gustus ingratus & nauseosus est. Quisquis 40 dierum diæta hac uti velit planta, nunquam ille lethaliter læditur a serpentum ictu; eo usque vires Aristolochiæ evehunt incolæ. (*)

ARUM.

(*) Australiores orbis plagæ Venenis abundant summe lethiferis variaque sub forma habitantibus, in venis Montium, Vegetabilium vel Animalium diversorum. Simul tamen pancraticam præbent medicinam eædem regiones. Incolæ, funestis & continuis cladibus edocti tandem in panaceas inciderunt, quas sacro arcano sibi & hæredibus reservarunt. Quum vitam sylvestrem & ruralem ducebant, medicinam subinde deprehendebant animalium domesticam; quam, fabulis narrantium invidiose licet tectam, fabulosam undique esse negavit usus in homines

## ARUM.

5. ARUM FLAVUM; *foliis pedatis; foliolis ovato - acutis, integris; ſpatha ſpadice longiore.*

DESCR. *Spadix* herbaceus, pedalis, acaulis; ad dimidium tectus foliorum vaginis. *Folia* ſæpe 2 vel 3. *Foliola* ovato - acuta, glabra, integra; verſus medium majora, intermixtis foliolis minoribus; foliola maxima bipollicaria. *Spatha* bipollicaris, flava, late - lanceolata, glabra. *Spadix* flavicans, vix pollicaris.

Ad *Taœs.* Arab. *Dochaf.* دخف

6. ARUM PENTAPHYLLUM. *Hadíe.* Arab. *Dochaf.*

*Folia* ſæpe 6 vel 7 - na; ac velut umbellata in apice petioli ſcapum æquantis. *Caulis* viridis.

## ZOSTERA.

7. ZOSTERA UNINERVIS.

DESCR. *Folia* breviſſima, ſpitham. integra, plana, nervo medio obſcuro, baſi vaginantia. *Caulis* compreſſus, articulatus, flavus, geniculis latioribus.

8. ZOSTERA CILIATA; *ſtipite viridi, vaginis imbricato; foliis diſtichis, apice retuſis, ciliatis margine & ejus baſi amplexantibus folia ſuperiora.*

(U) 3 DESCR.

---

nes translatus. (*Lignum Quaſſi* in officinas noſtras receptum, primam debet notitiam mancipio *Quaſſi*) Eadem, ſine dubio, occaſione, dum alexipharmaca inveniebantur, prodiit etiam artificium *Serpentes domandi*; quod præſtigiatorium vocat vulgus, quodque in hunc usque diem ultra famam & ludum non patefecimus. Egregius Viator KÆMPFER aſpexit, nequaquam introſpexit hæc faſcina. Incertum adhuc eſt, an Planta, quæ venena vincit, ſimul antipathiæ vel horroris vi aget in ſerpentes. Horticultura & Oeconomia pabularis dudum nos inſtruxit, Animalia mirifice averſari vel appetere certa vegetabilia.

Symbolum his myſteriis aliquando illuſtrandis affert exemplum in Inſula *Bombay*, dum ibi commorabar, ab Anglo cive narratum. Animal quoddam (e quadrupedum claſſe) aluit, quod in aula vel triclinio ſerpentes admiſſas aggredi nullo modo voluit; ſed in horto aut campo aperto ocyus pugnam iniit ipſa cum Cobra Capella; eam, ut mihi videtur, ob cauſſam, quod medicinam paratam haberet in ſylva vicina.

Caſum prorſus ſimilem nuper mihi tradidit Amicus ex *America* redux. Verna, nomine CATO duellum inter Cobram aliamque ſerpentem vidit Hæc vulnerata protinus herbam quandam adiit & guſtavit. Cato illam notabat, plurimisque tentaminibus inſtitutis, fidele pharmacum antitoxicum probavit. Nomen plantæ botanicum neſcit Amicus, ſed triviali denominatione vocatur *Catonis herba Cobrina.* Quædam ad hanc rem ſpectantia vide in Deſcript. Arab. p. 134. (*Editor.*)

DESCR. *Stipes* interdum pedalis, compreſſus, verſus folia latior, viridis, imbricatus vaginis breviſſimis. *Folia* diſticha, digitum lata, ſpith. valde ciliata, inferiora magis; apice obtuſa, emarginata: baſeos vagina flavicante, cuneata, pollicari, margine amplexante folium ſuperius: vaginæ columnam faciunt compreſſam, caule multo latiorem.

Arab. *Koſchar*.

9. ZOSTERA STIPULACEA; *ſtipulis oppoſitis, oblongis, complicatis; foliis geminatis, oblongo-lanceolatis, petiolatis.*

DESCR. Planta compreſſa, ita ut omnes partes in uno plano. *Caulis* cylindricus, articulatus, articulis ſtipula brevioribus, viridis, vix ſpithamalis. *Stipulæ* ad genicula oppoſitæ, complicatæ, ſemipoll. oblongæ, obtuſæ, hyalinæ: unius lateris foliiferæ. *Folia* e ſingulis axillis ſtipularum velut e ſpatha prodeuntia, gemina: *petiolo* lineari, viridi, hyalino, in ſtipula deliteſcente. *Lamina* tenuis, 2 poll. utroque extremo attenuata, ciliata, venis ſimplicibus, obliquis, hyalinis.

Omnes hæ Zoſteræ ad littora *Mochhæ*, gramina referentes ſubmarina.

❖ ❖ ❖

## NOVUM GENUS.

### MOSCHARIA.

10. MOSCHARIA. *Tetrandria, monogynia. Calyx 5-dentatus. Corolla nulla.*

DESCR. *Radix* perennis. *Caules* plures, annui, erecto-diffuſi, tetragoni, ſpithamales. *Folia* brachiatim oppoſita, ſeſſilia, bipoll. linearia, apice dentata, obtuſa, villoſa. *Flores* ab imo caule in quavis ala ſolitarii, ſeſſiles: magnitudine piſi minoris. *Calyx* globoſus, villoſus, apice 5-dentatus, clauſus, perſiſtens. *Corollæ* loco membrana hyalina, velut ſaccus fructificationem totam veſtiens; illa ferro aperienda, ſi aditus pateat diſquiſitioni botanicæ. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 4: ſtigmatis apici circumpoſitæ atque connatæ, didymæ. *Germina* 4, obovata. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſimplex. *Pericarpium* nullum. *Semina* 4, lævia, nuda.

In deſertis circa *Alexandriam*, florens medio April. Odorem *Moſchi* ſpirat fortiſſimum.

CLASSIS XXI.

# CLASSIS XXI.

# MONOECIA.

## PHYLLANTHUS.

11. PHYLLANTHUS MADERASPATENS. *Hadîe.*

*Calyx fœm.* fexdentatus, obtufus. *Mafculi* petala 5 parva: ftamina 3: calyx 5 - dentatus.

12. PHYLLANTHUS OVALIFOLIUS; *caule arboreo*; *foliolis ovalibus*, *obtufis*, *integerrimis.*

*Folia* alternatim pinnata, florifera. Foliolorum ftipulæ, fquamulæ 2 lanceolatæ, divergentes, cauli appreffæ.

*Hadîe.* Arab. *Hömamer.* حميمر

13. PHYLLANTHUS HAMRUR; *ftipulis* 2 *lanceolatis*; *foliis alternis*, *fimpliciter pinnatis*; *foliolis obovato - oblongis*, *alternis.*

Foliola 14 - 23 numero; fere femipellicaria. Frutex inermis.

*Melhân.* Arab. *Hamrûr.* حمرور

14. PHYLLANTHUS NIRURI.

*Corolla* 5 - petala; calyce multo minor. *Petala* plana, orbiculata. *Stamina* 5, raro 6. *Calyx* mafc. & fœm. 5 - fidus.

*Hadîe.* Arab. *Mekatkata*, vel *Meneckete.*

## BUXUS.

15. BUXUS DIOICA. In monte *Barah.* Arab. *Katam.* قتم

DESCR. *Flores* prope ramos in alis capitulati, fubfeffiles. *Antheræ* 4 rubræ, magnæ, prominentes. *Calyx* & corolla mafculi 4 - fida: piftilla nulla. Alii frutices *Baccas* producunt fubfeffiles inter folia, fufco-violaceas, parvi pifi magnitudine, duras. *Capfulæ* monofp. duræ. Baccæ non edules.

## URTICA.

16. URTICA PALMATA; *foliis alternis*, *ferratis*, *ovatis*, *palmatis*; *fpicis fœmineis rigidis*, *fecundis*, *pinnato - ramofis.*

DESR. *Caulis* annuus, cubitalis, fulcatus, hifpidus, vix ramofus. *Folia* alterna. *Petiolus* bipoll. leviter canaliculatus. *Lamina* late ovata, vel trilobo-

trilobo-palmata, ſerrata, hiſpida, 3 pell. *Pedunculi* axillares, ſpicati, patentes: maſculi capitulati: fœminei, ſpina rachi pollicari, patenti, rigida, hiſpida, ramoſo-pinnata; nonniſi ſubtus florifera. *Stamina* 4. *Semen* compreſſum, nitidum, ſubrotundum.

*Yemen* in montibus. Arab. *Schadjáret el mehábbe*, شجرة المحبة i. e. *planta amoris*: ironice ſic dicta.

17. URTICA INERS; *foliis oppoſitis, ovato-acutis, ſerrato-crenatis; capitulis interfoliaceis, ſeſſilibus.*

DESCR. *Caules* annui, pedales, ſubquadragoni, quadriſulcati, hiſpiduli, ramoſi. *Folia* oppoſita. *Petiolus* pollicaris, patens, canaliculatus, hiſpidulus. *Lamina* ovato-acuta, hiſpida, pollicaris, baſi integra, dein groſſe ſerrata & fere crenata. *Stipulæ* duæ utrinque; patentes, lanceolatæ, piloſæ. *Flores* ſeſſiles, formantes capitulum ad utrumque latus axillæ ſupra ſtipulam: Maſculi & fœminei mixti. Cum aperitur corolla, exſiliunt filamenta elaſtica.

In montibus *Hadienſibus.*

18. URTICA PARASITICA; *foliis alternis, ovato-acutis, ſerratis, mollibus; capitulis axillaribus ſeſſilibus.*

DESCR. *Caules* ramoſi, pedales, teretes, villoſi. *Folia* alterna. *Petiolus* pollicaris, teres. *Lamina* late ovata, ſeſquipoll. baſi integra, dein groſſe ſerrata. *Stipulæ* binæ, lanceolatæ, patentes, breves. *Flores* capitati, numeroſi, ſeſſiles, axillares, maſculi & fœminei mixti: horum ſtyli ſubulati, longi, villoſi, albi. Non urens.

*Hadîe*; muros inhabitat hortorum Coffeæ. Arab. *Nedjáa*, نجاع

19. URTICA DIVARICATA.

*Pedunculi* axillares baſi nudi; apice ramoſi, in eodem plano. *Stamina* elaſtice exſiliunt e corolla. Non urens.

*Hadîe*. Arab. *Mehœrreka.*

## AMBROSIA.

20. AMBROSIA VILLOSISSIMA; *foliolis pinnatifidis; dentatis; caule villoſiſſimo.*

DESCR. Planta annua, tota villoſiſſima. *Radix* fuſiformis, ſubnuda. *Caulis* cubitalis, teres. *Rami* infimi, oppoſiti, longiores, baſi callo cincti; ſuperiores alterni, ſenſim minores, omnes ramuloſi alternatim. *Pedunculi* ſpicæ caulis ramorum ramulorumque omnium terminales, ſimplices. *Flores Maſculi* ſuperiores breviter pedicellati, ſine foliis caulinis interſperſis:

ſperſis: ſed intra calycem communem diſtincti paleis filiformibus incurvis, corolla longioribus. *Fœminei* ſubtus, vel ad baſin ſpicæ Maſc. vel in axillis etiam inferioribus ſeſſiles, quini congeſti in capitulum, foliis cincti. *Folia* alterna: petiolo pollicari, ſupra leviter canaliculato: lamina ſeſquipoll. pinnata: foliolis pinnatifidis, dentatis.

In *Inſulis Niloticis* circa *Kâhiram* frequens, ad agrorum margines florens initio Junii. Arab. *Demſiſe.* دمسيسه Herbæ decocti vapor admiſſus oculis dolentibus prodeſſe dicitur.

Obs. Charact. gener. repugnat, quod corolla comm. maſc. nulla intra calycem comm. & recept. non nudum, ſed paleis filiformibus. A *Maritima* abit, quod ſpicæ terminales caulis & ramulorum. Flores Maſc. racemoſo-ſpicati: Fœm. capitati, ſeſſiles.

## ACALYPHA.

21. ACALYPHA FRUTICOSA.

Descr. *Frutex* tricubitalis. *Rami* teretes, verruculis remotis ſcabri: juniores, virides, villoſi: *Folia* vix pollicaria, petiolata, ovato-acuta, ſerrata. *Flores fœm.* in involucro cucullato ſeſſiles; *maſculi* amentis peculiaribus. *Germen* villoſum.

Arab. *Bortam.* برطم aliis *Schohat.* In *Surdûd.* *Anſchat* عنشط ad *Uahfât.* *Dæfrân.* دفران In *Hadîe.* Hanc & tres ſequentes in valle *Surdûd* inveni; cum Acalyphis Linn. non bene conciliandis. A *virgata* differt, quod folia ovato-acuta, petiolo breviſſimo: & bracteæ fœm. cucullatæ, ſerrato-dentatæ.

Foliis in aqua maceratis lavantur infantes puſtulis *Tuſſ.* laborantes.

22. ACALYPHA DECIDUA; *involucris fœmineis cucullatis, ſerratis, deciduis; foliis lanceolato-ovatis; petiolo ſeſquilongioribus.*

Herbacea: ſpithamalis: *folia* vix ſeſquipollicaria, ſerrata. *Involucra* ſeſſilia, axillaria: *petioli* pollicares.

Umbram amat. *Ac. virg.* character huic competit. Arab. *Bortom ſoghaier.*

23. ACALYPHA SPICATA; *involucris fœmineis cucullatis, ſerratis; foliis lanceolatis.*

Herbacea. *Pedunculi* axillares ſeſquipoll. *involucra* fœm. ſpicata, terminata amento maſculo. *Folia* & petioli ſerrati ejusdem longitudinis, pollic. Si involucra eſſent inciſa; ad *Virgin.* veniret.

24. ACALYPHA SUPERA; *foliis ovatis, petiolo brevioribus, amentis axillaribus masculis, flore fœmineo pedicellato, terminatis.*

Herbacea. Sesquispith. *Petioli* bipoll. *Folia* vix sesquipoll. lanceolato-ovata, serrata, acuta.

Character *Indicæ* quadraret, si essent bracteæ fœm. (forte delapsæ erant: unicam enim vidi speciem.)

✓ 25. ACALYPHA CILIATA; *involucris fœmineis ciliis filiformibus, conniventibus.*

DESCR. Annua, cubitalis, erecta, ramosa. *Caules* teretes, pedales, pilosi; dimidia parte inferiore nudi, dein foliosi. *Folia* sesquipoll. & minus remota, patentia: *Petiolus* inferiorum lamina longior; superiorum brevior. *Lamina* majorum bipollicaris, ovato-acuta, crenata, venosa; subtus pubescens, pallidior, superne setis hispidula. *Pedunculi* spicæ axillares, subpoll. sæpe geminæ, erectæ; flores fœminei ad basin; masculi superne positi. *Flores fœminei* obteguntur *involucro* connivente, striato, margine ciliati filis partem integram æquantibus: *stigmata* sola supereminent, capillaria, multifida. *Calyx* vix oculis nudis conspicuus, minutissimus. *Flores masculi* superiores, numerosi, parvi dum florent, *pedicello* subtili, patentissimo clavati. *Calyx* 4-gonus, quadrifidus. *Antheræ* albæ, adeo confertæ, ut vix armato distinguantur oculo. *Capsula* 3-locul. 3-valvis, monosperma.

*Yemen* in montibus inferioribus ad *Taæs* inter segetes.

## CROTON.

26. CROTON TINCTORIUM?

DESCR. *Caulis* diffuso-procumbens. *Folia* petiolata; subrotundo-obliqua; interdum rhomboidea, rugoso-plicata, margine repanda: folia terminalia, ovata, regularia: omnia obtusa, villosa, scabra stellis pilorum.

Ad *Gize*, pagum e regione *Masr el atîk* in margine agrorum florens initio Junii. Arab. *Ghobbæjre.* Aliis *Battich el malaike.* Planta recens substrata gallinis inquinatis pediculis, hæc enecat insecta.

a glauca Vahl. 27. CROTON LOBATUM.

DESCR. *Folia* serrata, serraturis mucronulatis, non spinosis. *Calyx* maris & fœm. 5-phyllus; laciniis denticulatis. *Corolla* masculi purpurea. *Capsulæ* glabræ. Ad foliorum exortum utrinque *Stipula* palmata, laciniis subulatis, ramosis, flexilibus.

*Mor.* Arab. *Mdjersche.*

28. CROTON

28. CROTON VARIEGATUM.

DESCR. *Folia* breviter petiolata, digitum longa, lanceolata, integra, nitida. *Stipula* utrinque una, bipartita; lobis filiformi-fubulatis, erectis, ungue brevioribus, callo prominulo infidentibus: callus interior folio propior, longior.

*Uadi Zebîd.* Arab. *Dundul.* دندل

Jatropha varieg

29. CROTON SPINOSUM; *foliis 3-5-lobis, integris, glabris; ftipulis fpinofis.* Jatropha spinosa

Flores punicei. Folia nitida. Planta frutex.

30. CROTON VILLOSUM; *foliis palmatis, quinquelobis, glandulofe ferratis.* Jatropha glan

DESCR. Fruticulus fefquicubitalis, erecto-diffufus. *Caules* antiquiores cinerei; recentiores virides; omnes villofi, molles, teretes. *Folia* fparfa, alterna, petiolo femipollicari, tereti; lamina palmata, quinque-loba, obtufa, villofa, poll. diametri, ferrulata, *glandula* ad fingulam ferraturam. *Stipulæ* nullæ; fed ad exitum cujusvis petioli, utrinque & fupra *Glandulæ* fufcæ, feffiles, vifcidæ, utrinque fuboctonæ. Maris *Calyx* 5-phyllus, integer: *corolla* flava, 5-part. glabra, campanulata. Fœminæ calyx 5-phyllus; laciniis cuneiformi-tridentatis, glandulofe-ferrulatis.

*Môr.* Arab. *Öbab.* عبب

OBS. Dum pungit, fuccum emittit lacteo-aquofum, tantæ acritudinis, ut ferrum arrodat & inquinet; nihilominus pabulum quærit in hac planta *Cimex* pulcherrimæ formæ.

Ufus medicus eft in morbo dicto *Sanfur* صنفور vel *Roha*, روحه aliis *Dymmal*, دمل aliis *Amede*; عمده id eft: *furunculo*, *apoftemate*. Stipites recentes imponuntur; fic tumor emollitur & dolor fedatur. *Croton lobatum* fuccedaneum eft, fed virtute inferius.

31. CROTON TRILOBATUM; *foliis petiolo brevioribus, 3-5-lobis, lanceolatis, ferratis.* Lobatum

An Croton? fed 10-andra, non 1-adelpha.

## JATROPHA.

32. JATROPHA PUNGENS. Tragia cordif

DESCR. *Flores* mafculi in fpicis terminalibus: fœmineis calyx nullus. *Corolla* 5-6-petala, pinnatifida, hirfuta. *Capfula* 3-cocca, hirfuta. *Folia* petiolata, cordato-lanceolata, ferrata, fubtus hifpida; ficut tota planta; urens Urticæ inftar.

*Yemen.* Arab. *Hörekrek* حرقرق vel *Meherkaka* محرققه vel *Humejta.*

## RICINUS.

33. RICINUS MEDICUS; *foliis peltatis, 7-lobis; lobis lanceolatis, ſerratis, infimis magis divergentibus.*

DESCR. Folia interdum 8-loba. *Glandula* una ſimplex vel didyma, in apice petioli ſub folio, baſi ſtipularum loco utrinque, vel interdum ibidem una in medio etiam alæ. *Truncus* craſſitie ſemiſpith. Altitudo ultra 5 ulnas.

*Roſettæ;* colitur ob uſus medicos. Arab. *Charua.* خروع

# NOVA GENERA.

## KOSARIA.

34. KOSARIA. *Calyx communis, monophyllus, carnoſus, 10-fidus. Receptaculum planum. Flores verruciformes, conferti.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx* communis, 1-phyllus, carnoſus, ſubtus convexus, carinis obtuſis. Limbus 10-12-fidus, radians, laciniis lineari lanceolatis, planis, craſſis, patenti-recurvis. *Receptaculum* placentiforme, ſemipoll. diametri, tegumento contiguo primum convexo, dein plano, germina tegente; inter quæ undique *pulpa* carnoſa. *Flores* numeroſiſſimi, velut verrucæ parvæ, in cruſta tegente recept. maſc. & fœm. mixti. *Maſculi*: *corolla* verruca conico-truncata, apice aperta, parva, viridis. *Filamenta* 2, raro 3, filiformia, albida, corolla longiora. *Piſtilla* nulla. *Fœminei* corolla verrucula in cruſta tegente recept. conica, clauſa, viridis: *Germen* ovatum, nitidum, album, in pulpa recept. reconditum: *Stylus* filiformis, albus: *Stigma* acutum. *Pericarpii* loco recept. in cujus pulpa deliteſcunt ſemina, quibus maturis dehiſcit apex corollæ fœm. *Semina* ſolitaria, ovato-trigona, acuta, apice carinata, nitida, albida.

SPECIES. *Caules*: ſpithamales, erecti, digitum craſſi, baſi ramoſi; *tuberculis* plurimis, ſparſis, confertis, truncatis, qui cicatrices ſunt foliorum delapſorum. *Folia* ſparſa; inferiora decidunt; ad apices reſtant. *Petioli* cylindrici, glabri, erecti, ſemipoll. & ſi in umbroſo creſcit 2 poll. *Lamina* lanceolata, ſæpe deflexa, ultra 2 poll. margine undulata, ſubdentata, glabra, membranacea, viridis; interdum rufeſcens, baſi cordata. *Pedunculi* axillares, ſolitarii, recurvi, teretes, petiolo breviores. *Calyx* communis ſæpe pendulus, interdum verticalis, raro pollicaris diametri.

diametri. Laciniæ limbi calycini æquales, ſæpe alternæ, minores, in eadem planta. *Floſculi* ut parvæ verrucæ e recept. exſtantes: *maſculi* filamentis antheratis: *fœminei* ſtylo capillari acuto; ſubtiliſſimi.

*Hadie* in Coffeæ-cetis ſub arboribus inter lapides. Arab. *Koſar.* قصر Planta lacteſcens, fœtens; flore *Marchantiam* refert. Contuſa *exanthemata* curat. Sale mixta datur Vaccis ægris, gravidis.

## TURIA.

35. TURIA. *Monoica, pentandra. Fructus cylindricus, utrinque attenuatus, 10-ſulcatus, villoſus.*

Descr. *Caules* ſcandentes, 5-angulares, ſcabri. *Cirrhi* ad latus petioli, baſi ſimplices, dein 3-fidi. *Folia* alterna, ſpithamalia, palmata, lobis verſus medium longioribus, latioribus: 5-loba; lobis infimis trilobis; margine ſerrato-ſinuata, utrinque ſcabra. *Petioli* ſtriis elevatis 7, quarum ſuprema maxima canaliculata. *Pedunculi* laterales, ſæpe gemini, axillares. *Flores* monoici: *maſculi* umbellati; *fœm.* ſæpe ſolitarii. *Maſculi*: calyx 5-part. lanceolatus, patens, ſuperus, perſiſtens. *Corolla* 5-petala, calyce longior, patens, rotata; laciniis obovatis, ſeſquipoll. flavis, intus piloſis; ſubtus nervis elatis, piloſis. *Filamenta* 5, erecta, filiformia, calyce breviora; apice varie diviſa. *Antheris* undulato-labyrinthi-formibus: filamenta enim duo infra antheras dividuntur in duo alia filam. & ſingulum eorum habet ſuam antheram propriam labyr.-formem. Tertium Filam. eſt ſimplex, & una anthera. *Germinis* rudimentum ſemiglobofum, ſub flore. *Fœminei* Calyx & Corolla ut Maſculi. *Nectarium* annulus calloſus, nitidus, albicans. *Stamina?* filamenta 5 erecta, calyce breviora, ſubulata, antheris nullis, medio callo villoſo annulata. *Germen* inferum, cylindrico-incraſſatum, tomentoſum; punctis elatis, ſparſis: *ſtylus* baſi ſimplex, cylindricus, 3-ſulcatus, ſupra medium diviſus in *ſtigmata* 3, patentia, ſuperiore latere canaliculata, apice incraſſata, villoſa, flava, ſuperne biloba. *Pericarpium* pomum cylindricum, utrinque attenuatum, villoſum, verrucis ſparſis, lineis longitudinalibus 10 obſcure-viridibus; coronatum calyce patente, ſtylo, ſtigmatibus & ſtaminum rudimentis.

In *Yemen* culta. Arab. *Turia.*

36. TURIA leloja; *fructu conico, glabro; foliis trilobis.*

Descr. *Caules* annui, ſtriis longitudinalibus, farinoſi, ſubdichotomi, cirrhis ſcandentes. *Folia* alterna. *Petiolus* ſemipoll. ſetoſus, ſupra canaliculatus. *Lamina* reniformis, tripartita, pollice brevior, lobis tribus repando-anguloſis, medius ovato-acutus, ſimplex; laterales bifidi; lobulo

interiore longiore. *Cirrhi* ad latus petioli, simplices, torti cum sole. *Pedunculi* axillares, solitarii, filiformes, scabri, vix poll. apice racemosi, floribus paucis, monoicis. *Masculi*: *Calyx* campanulatus, 5-dentatus, glaber. *Corolla* campanulata, 5-partita, patens, lanceolata, viridis, parva. Intra corollam *Squamæ* 3 erectæ, subrotundæ, crassæ, extus fornicatæ; foventes Antheram parvam, sessilem, flavam, didymam. *Fœminei*: Calyx & Corolla ut in masc. *Germen* inferum, conico-cylindricum orbiculo baseos dilatato, subtus plano, pollicare. *Stylus* intra corollam. *Stigma* capitatum, bilobum. *Pericarpium*: pomum pendulum, conicum, orbiculo baseos dilatato, subtus plano; glabrum, flavum, sesquipoll. longum; intus biloculare, serie seminum duplici in quovis loculo. *Semina* visco involuta, globosa, carina transversa, media; supra & infra plana; flava; pisi parvi magnitudine.

Arab. vulgariter *Lua*, لوع vel *Hack el omja*. In libris Arabum Botanicis *Leloja*.

37. TURIA; *foliis cordato-angulatis, ciliatis, bipollicaribus.*

*Yemen.* Fructu maturo delabitur operculum pomi ex apice & viam aperit seminibus.

Hanc & duas sequentes sufficienter determinare non licuit, sint-ne varietates vel species.

38. TURIA GIJEF; *pomis ovatis, 10-sulcatis, glabris; foliis trilobis, denticulatis, utrinque scabris.*

DESCR. *Caules* 6-anguli, scabri, volubiles. *Flores* parvi, virides. *Cirrhi* foliis oppositi. *Folia* $1\frac{1}{2}$ poll diametr. *Fructus* nuce minor, maturus cinerascens, hiscens, valvis revolutis; non edulis.

*Lohajæ.* Arab. *Gijef.*

39. TURIA MOGHADD; *fructu ovali-oblongo, glaberrimo; foliis trilobis, integerrimis; lobis lateralibus subtrilobis.*

DESCR. *Caules* teretes, læves. *Flores* albi, magni. *Cirrhi* oppositi foliis. *Folia* 3-pollicaria, integra, lobo medio late lanceolato; lateralibus basi bis sinuatis. *Poma* $1\frac{1}{2}$ poll. longa, vix 1 poll. diametr. glabra; immatura viridia, albo-punctata; matura, flava; edulia.

*Lohajæ.* Arab. *Moghadd.*

CUCUR-

# CUCURBITACEA

## ÆGYPTI ET ARABIÆ FELICIS.

### A) CUCURBITA.

40. CUCURBITA LAGENARIA. *Kâhiræ* culta. Arab. *Qarà m'dauer.* قرع مدور
Variat; *fructu globoso*; vel *basi globoso*, *dein attenuato*.

Non edulis; sed ad *Lagenas* vasculum aptissimum, leve, capax, sæpe 1½ pedis diametro. Piscatores solent poma vacua ratibus suis arundineis affigere, ut leviores natent.

41. CUCURBITA LAGENARIA. Arab. *Dubba dibbe.* *Kâhiræ* & *Yemen.*

*Folia* tomentosa. *Glandulæ* 2 subtus juxta petiolum. *Flores* albi. *Cirrhi* oppositi foliis, bifidi. Fructus edulis, coctus.

42. CUCURBITA LAGENARIA. Arab. *Qarà tauvîl.* قرع طويل *Kâhiræ.*

*Flos* albus. *Folia* ut Qarà m'dauer. *Fructus* bicubitalis, coctus edulis.

### B) CITRULLUS.

43. CITRULLUS BATTICH بطيخ Ægyptiis. Morensibus *Dubba farakis.* Aleppensibus *Djabas.* Ebræorum אבטחים

Distingunt Arabes hunc Battich a *Bartich.* برطيخ *Citrullo vero*; & ajunt fructum maturum evadere cinereum.

*Folia* multifida. *Corolla* 5 - fida. *Seminis* superficies miris linearum pingitur anfractibus, ut in Graptolitho, quos imaginatio in varias dirigit figuras. Nuper fructus Alexandriæ apertus, in quo omnia erant semina figurata, quod rarissimum est.

44. CITRULLUS. Arab. *Schurredj.* شرّيج *Hadîe.*

*Folia* glabra, palmata, integra. *Cirrhi* simplices. *Fructus* oblongus, glaber, albo-maculatus, bipollicaris, edulis coctus. *Semina* marginata.

45. CITRULLUS. Arab. *Kâsch.* قاش *Hadîe.*

*Flores* masculi filamentis 3 latissimis; antheris connatis in formam ovatam, carinis labyrinthiform. Florum diameter 4-poll. fulvi; intus toti, extus venis villosi. *Folia* cordato - subrotunda, obtusa, lobata, denticulata, spithamalia, setis hispida; subtus glandulis nullis. *Cirrhi* bifidi. *Fructus* magnitudine capitis humani; figuræ variæ: aut globoso - rostratus; aut, ovali - oblongus; alius glaber, sulcatus alius. Edulis coctus. *Semina* compressa, ovali - acuta, marginata.

C) PEPO.

## c) PEPO.

46. PEPO LONGA. Arab. *Kara* vel *Garna*. *Kâhiræ*.

*Caules* villoſi, molles, cirrhoſi. *Folia* cordato-ſubrotunda, villoſa, mollia, ſubdentata. *Flores* albi. *Fructus* cylindricus, tener, villoſus; maturus glaber.

47. PEPO. Arab. *Qarâ ſtambuli*. *Kâhiræ*.

*Flos* flavus. *Folia* cordato-ſubrotunda, dentato-angulata, hiſpida, mollia. *Caulis* hiſpidus, ſetis rigidis. *Cirrhi* nulli. *Fructus* teſtaceus, lævis, ovali-globoſus; edulis coctus.

## d) CUCUMIS.

48. CUCUMIS ANGURIA. *Mochhæ*.

*Folia* tripartito-dentata. *Fructus* echinatus, ovalis.

49. CUCUMIS TRILOBATUS. *Taæs*.

*Stamina* 3. libera. *Antheræ* undulatæ, lateri exteriori filamenti infra apicem affixæ, filamento latiores; an ergo differt a *Turia leloja*, cujus antheræ filamento anguſtiores? *Folia* triloba, denticulata, ſcabra. *Fructus* muricati.

50. CUCUMIS. Arab. *M'hæimta*. *Surdûd*.

*Caulis* volubilis. *Folia* triloba.

51. CUCUMIS ANGULATUS. Arab. *Kauun*. *Kâhiræ*.

*Flos* albus. *Fructus* globoſus, angulis multis, ſemiteretibus; dulcis. *Cortex* lignoſus.

52. CUCUMIS MELO. Arab. *Dummeiri*. ضميري *Kâhiræ*.

*Flos* flavus. *Fructus* globoſus, utraque extremitate depreſſus; dulcis.

53. CUCUMIS CHATE. Arab. *Abdellavi*. عبد اللاوي ſeu *Adjûr*. عجور

*Caules* teretes, ſetis rigidis. *Folia* lobata, dentata, utrinque ſcabra, angulis obtuſis. Flores flavi. *Fructus* juvenis hirſutus; maturus glaber, utrinque attenuatus. Edulis crudus.

Fructus in Ægypto omnium vulgatiſſimus, totis plantatus agris. Multi ex illo parant *Potum* gratiſſimi ſaporis. Secatur foramen ad umbilicum, fructu maturo & in caule adhuc perſiſtente. Bacillo intruſo pulpa quaſſata miſcetur; deinde cera vulnus obturatur. Melo in fovea quam proxime excavata deponitur & ſepelitur cautiſſime, ne a caule diffringatur. Poſt aliquot dies pulpa deprehenditur ſoluta in liquorem delicatum.

e) SATIVUS.

## e) SATIVUS.

54. C. S. FAKUS. Arab. *Fakûs.* فقوص *Kâhiræ.*
*Flos* flavus. *Fructus* cylindricus, profunde ſulcatus, ſubvilloſus; ſæpe cubitalis; minores ſapidiores.

55. C. S. SMILLI. Arab. *Smilli.* *Lohajæ.*
*Caulis* repens. *Cirrhi* axillares. *Flores* bini ternive axillares, flavi. Caulis & petioli hiſpidi. *Folia* cordato-ſinuata, denticulata, ſcabra. *Fructus* oblongus, lævis; maturus flavidus, tripollicaris. Edulis crudus.

56. C. S. CHIAR. Arab. *Chiâr.* خيار *Kâhiræ.*
*Flos* flavus. *Fructus* glaber, ovato-cylindricus, pedalis.

57. C. S. CHATTE. Arab. *Qatte.* قتّة vel قطه *Kâhiræ.*
*Flos* flavus. *Fructus* viridis; cæterum priori ſimilis; folia quoque ſimilia.

58. C. S. BATTICH DJEBBAL. Arab. *Battich djebbeli.* Cultus ab Arabibus monticolis. Fructus non grandis, dulciſſimus.

59. C. S. BRULLOS. Arab. *Battich brullôſi.* Cultus ad *Deltæ* promontorium *Brullos.*
*Fructus* interdum cubitalis diametri; dulciſſimus; intus albus, ſæpe ruber.

60. C. S. ENNEMIS. Arab. *Battich ennemis.* بطيخ النمس *Kâhiræ.* rarior.
*Fructus* ſubcylindricus, ſæpe cubitalis, intus flavus, raro ruber; delicatiſſimus.

61. C. S. ARAKIS. Arab. *Arakîs.* عرقيص *Lohajæ.*
*Caules* teretes, glabri. *Cirrhi* axillares. *Folia* ſeſquipoll. diametri, ſinuato-quinquangula, remote denticulata, glabra. *Flores* maſculi, albi, flaveſcentes, campanulati, extus glabri, venis elatis, viridibus; intus villoſi. *Germen* ſub flore fœmineo oblongum, tuberculatum. Non edulis.

62. C. S. SCHEMMAM. (*Dudaim.* Spec. Plant.) Arab. *Schemmâm.* شمام *Kâhiræ.*
*Caules* 5-ſulcati, ſetis rigidis, ſcandentes, cirrhoſi. *Folia* cordato-oblonga, acuta, ſubſinuata, dentato-repanda, hiſpida. *Calyces* villoſi, molles. *Flores* flavi, conferti in alis. *Fructus* globoſo-ovatus, glaberrimus, magnitudine citri, flavus, maculis inæqualibus, fulvo-ferrugineis, verſus polos in lineas confluentibus; pulpa aquoſa, ſeminibus tota plena. Fructus juvenis villoſus; maturus glaber. Odor, fortis nec ingratus; eamque ob cauſſam cultus; non edulis.

 CLASSIS XXII.

# CLASSIS XXII.

# DIOECIA.

## SALIX.

63. SALIX ÆGYPTIACA; *foliis lanceolatis.*

*Flores* diandri. *Stipulæ* foliorum recentium femicordatæ; quod obftat charact. Salicis ægypt. Succeffu temporis hæ ftipulæ delabuntur.

*Kâhiræ.* Arab. *Bân* بان vel *Chalâf.* خلاف

Obs. E floribus mafculis deftillatur aqua in Ægypto ufitatiffima nomine *Mojechalâf.*

Folia Salicis (ut cuique notum eft) *mufcas* alliciunt; eadem quoque arte in Ægypto ramus foliiferus noctu fufpenditur in cubiculo, ad quem fe conferunt mufcæ. Earum ftercora colliguntur, caute cultello abrafa, & pro medicina laudata ufurpantur ½ grani dofi in *ftranguria.* Solent alii eundem in finem fila tenuia in culinis expandere, quibus nocte infident mufcæ.

## EPHEDRA.

64. EPHEDRA APHYLLA; *ramis patentiffimis.*

Descr. *Caulis* teres, planatus, articulatus, fubdichotomus, glaber, non fulcatus, aphyllus, craffitie pennæ columbinæ, articulis fefquipollicaribus; non lignofus, fed coriaceo-fpongiofus, viridis, diffufus, altiffime fcandens.

*Rofettæ* in fepibus altiffimis. Græc. Σπάρ]α. Nominis fimilitudo *Spartium diadelphum* non evincit; quumque flores non vidi, convenientiam memini cum planta ejusdem formæ in infula *Imros* quondam inventa, quam Ephedram putavi; forfitan vero in utraque deceptus fum.

## CLUTIA.

65. CLUTIA LANCEOLATA; *foliis lanceolatis, integris, eglandulofis, fubtus nudis.*

*Boka.* Arab. *Alloh.* علوة vel *Luch.* لوخ

❖ ❖ ❖

# NOVA GENERA.

## ÆRVA.

66. ÆRVA. *Pentandria, monogynia. Calyx* 5-*phyllus. Capfula monofperma.*

Descr. *Frutex* fuberectus, cubitalis. *Caules* obrecti tomento albido, craffo, fcabro. *Folia* infima majora, fefquipoll. oblonga, bafi attenuata, integra, undique

undique tomentoſa, tomento albido. *Pedunculi* ſpicæ cylindricæ, caulis & ramorum terminales, ſpith. baſi ramoſæ; ſpicas alias minores perpendiculares exſerentes. *Flores* undique confertiſſimi, ſeſſiles: utrinque bracteola membranacea villoſa. *Calyx* 5-*phyllus*, patens, laciniis oblongis, extrorſum albis, hirſutis, introrſum glabris, rubentibus. Quotquot in Ægypto vidi plantas, floribus erant *fœmineis*; maſculis rariſſimis. Stamina nulla; *germen* ſuperum, globoſum; *ſtylus* longior, filiformis: *ſtigma* bifidum. *Capſula* oblonga, monoſperma, calyce vallata. In alia planta flores erant tantum *hermaphroditi*; incompleti, inferi: ſtamina 5 antherifera, totidem alterna, ſterilia; omnia baſi connata. Haud longe ab *Uahfât* in *Ærvam marem*, fruſtra eousque quæſitum incidi: *Stamina* filamenta 5, filiformia, corolla breviora, *antheræ* incumbentes, didymæ, ovales, flavæ.

In deſertis *Kâhirinis* rarior. *Temen* in ſolo arenoſo & calcareo frequentiſſima. Spicis pulvinaria & ſellæ equeſtres infarciuntur.

Arab. *Temen*: *Ærua.* ارو & *Ra.* را *Kâhirinis*: *Sadjaret ennadje.* شجرة النعجة

## CEBATHA.

67. CEBATHA. *Dioica, hexandra. Calyx, perianth. 6-phyllum. Corolla 6-petala. Pericarpium, bacca tricocca.*

CHARACTER GENERICUS. *Flores maſculi. Calyx:* perianth. 6-phyllum, patens, deciduum; laciniis ovalibus, obtuſis, alternis, externis minoribus. *Corolla*; petala 6, baſis cavitate filamentum amplectentia, plana, erecta, ovata, calyce breviora, triangulari forma poſita. *Filamenta* 6, ſingula inſerta cavitati baſeos petali, obverſe ſubulata, apice incurva, obtuſa. Antheræ hemiſphæricæ. Piſtillum nullum.

*Flores fœminei: Calyx* perianth. 6-phyllum: ſimilis calyci maſc. ſic & corolla. *Germen* trigonum, tricoccum. *Styli* 3 horizontales, teretes, breves. *Stigmata* retuſa, emarginata. *Pericarpium*: bacca tricocca; coccis compreſſis, ſubcarinata, interna baſi cohærentia, introrſum roſtro ex delapſis ſtylis enato.

SPECIES. *Caules* frutices, volubiles, teretes, glabri. *Rami* alterni, perpendiculares. *Folia* alterna; *petiolo* tereti, filiformi, perpendiculari *Lamina* pollicaris, ovalis, apice obtuſa, ſæpe emarginata, plana, glabra, nitida, venoſa. *Pedunculi* axillares: *fœminei*, gemini, filiformes, uniflori, erecti; *maris* plurimi, paniculati, congeſti in capitula axillaria *Flores* virides. *Antheræ* flavæ. *Baccæ* rubræ: cocci ſinguli lente majores.

*Hadîe.* Arab. *Kebath.* Baccæ maturæ edules; fed acri guftu. Ex his baccis *Vinum aduftum* paratur, quod vocant *Chamr el madjuûne.* خمر المعجونة Baccæ obtritæ vafculo immittuntur, cum manipulo uvæ ficcæ. Vas obturatur probe, & 10 dierum tempore reponitur. Deinde deftillatur maffa. Obtinetur fpiritus, ultra quam dici poteft fortis: Saccharo mixtus, minus inebriat: fine illo, excitat fitim & ardorem intolerabilem.

## LEÆBA.

68. LEÆBA. *Dioica, hexandra. Calyx, perianthium 5-phyllum, Corolla 3-petala.*

DESCR. *Flos Mafc. Perianthium* 5-phyllum, patens; foliolis tribus interioribus ovatis, convexis, obtufis, viridibus: 2-exterioribus minimis, orbiculatis, flavicantibus. *Corolla* petala 3, fubrotundo-oblonga; calyce majora, viridia, plana, patentia, margine membranacea. *Nectarium* fquamæ 6 in fundo corollæ, in triangulum difpofitæ, obovatæ, planæ, furgentes; bafi cono obverfo vaginantes ftamina fingula. *Filamenta* 6, fubclavata; longitudine nectarii, ejusque fquamas perforantia. *Antheræ* quadratæ, flavæ.

*Kâhiræ.* Arab. *Læbach el djebbel.* Genus accurate determinare nequeo; in ramis mihi allatis, foli erant flores mafc. fine germine. Ad *Liblab* obtinui flores fœm. fine mafculis.

## KEURA.

69. KEURA ODORIFERA; *foliis lineari-lanceolatis, ciliato-fpinofis.*

DESCR. *Arbor* Palmis fimilis; at fine fpatha; ramofo-dichotoma. *Folia* fimilia foliis *Bromeliæ*; trifariam imbricata; floralia alba, inter quæ verfus terminum ramorum imbricata bafi funt *paniculæ mafculæ*, feu amenta ramofa, nuda, fragrantiffima. *Antheræ* fparfæ.

*Hadîe*, ftipitibus propagatur, quum arbor fœminea non habetur: ab exteris illata, fine dubio Banjanis auctoribus, quibus *Keura* fonat; Hadìenfibus *Kadi* كاذى (quod tamen generale eft nomen diverfarum arborum.) *Mockhæ* vocatur *Kabua Kadi.* Affertur multum ex *Machrafch*, loco ad orientem urbis *Zebîd.*

Præftantiffima arbor. Odoris cauffa colitur, quem fpirat tam divitem, ut una *Spica* alterave fatis fint ad replendum cubile fpatiofum halitu odorifero per longum tempus, fi loco fubhumido reponantur; ideoque incolæ non curant arbores ipfas teftis plantatas ædibus inferre, aut hortulis colere. Beit el fakìh venditur fpica florifera pretio 8-*chomafe*, i. e. $\frac{1}{5}$ imperialis Hungarici.

CLASSIS XXIII.

# CLASSIS XXIII.

# POLYGAMIA.

## ANDROPOGON.

70. ANDROPOGON ANNULATUM; *ſpicis ad apicem culmi confertis, alternis; floribus geminatis; ariſtato ſeſſili hermaphrodito, pedicellato, mutico, inani.*

DECSR. *Culmi* bipedales, erecti, ramoſi, geniculis incraſſatis, hirſutis, ſpecioſe certe, annulorum piloſorum inſtar; articulis læviſſimis, ſemiſpith. cylindricis. *Foliorum* vaginæ tripollicares, ſtriatæ, nudæ: *lamina* plana, ſubpedalis, utrinque hiſpida, ſupra & ad baſin. *Vaginæ* intra folium emittunt membranam hyalinam, amplexicaulem, ovatam, imberbem. *Spicæ* lineares 3-poll. interdum geminæ, interdum oppoſitæ; ſæpe ſolitariæ, alternæ, patentes; in eorum exitu in geniculo utrinque gibbus. *Flores* appreſſi, geminati; alter *ſeſſilis*, alter *pedicellatus*: *prioris calyx* bivalvis, villoſus, lanceolato-ovatus, corollam includens, baſi villis cinctus: *corolla* univalvis, membranacea, plana cum ariſta, e baſi floris: *Stamina* 3 inter valvulam corollæ & ariſtam: *Styli* 2 villoſi: *Ariſta* tortilis, pollicaris, corollis decuplo longior. *Flos alter* pedicello floribus breviore, villoſo; calyce compreſſo, villoſo, bivalvi: corolla & fructificatione prorſus nulla.

Paſſim ad ripas Nili: florens initio Junii.

71. ANDROPOGON RAMOSUM. *Hadîe.*

DESCR. *Culmi* ramoſi, cubitales. *Spicæ* conjugatæ, terminales. *Spiculæ* conjugatæ; altera ſeſſilis, longe ariſtata: altera pedicellata, mutica: utraque uniflora; ſeſſilis, hermaphr. & maſcula: pedicellata tantum maſcula.

72. ANDROPOGON BICORNE. Arab. *M'hâh* محاح *ibid.*

*Culmi* ramoſi. *Spicæ* conjugatæ, congeſtæ, ſub-corymboſæ, ſemipollicares. *Spicula* inferior ſeſſilis, ariſtata, pedicellata, mutica. *Panicula* fere ſesquicubitalis, ramoſiſſima, foliis intermixtis.

73. ANDROPOGON CONTORTUM; *ſpicis filiformibus; floribus geminis, baſi villoſis; maſculo pedicellato, mutico; hermaphrodito, ſeſſili, ariſtato.*

DESCR. *Ariſta* hermaphroditi e baſi corollæ, contorta *Spica* coarctata in figuram filiformem: floſculi enim rachi appreſſi ſunt. *Folia* brevia, complicata, baſi barbata. *Culmi* ramoſi, ſurgentes.

*Lohajæ* in horto.

## HOLCUS.

74. HOLCUS DOCHNA; *paniculæ ramis ſubternato-verticillatis, patentibus; rudimentis florum ſeſſilibus, ſub floribus fertilibus, ariſtatis.*

DESCR. Gramen maximum, ſæpe 5 uln. *Culmus* teres, ſæpe ramoſus, geniculis incraſſatis, villoſis, flavidis. *Folia* plana, ſeſquiſpith. lineari-lanceolata, viridia, nervis obſcurioribus, linea media nivea; glabra; baſi marginata membrana erecta cauli appreſſa. *Panicula* verticillata, ramis ternis, interdum binis, vel alternis, erectis, baſi callo magno ferrugineo. *Rami* iterum ramuloſi, vel racemoſi. *Floſculi* geminati in brevi ramulo altero ſeſſili, altero terminali, breviter pedicellato: floſculi ſæpe terni, ſæpe ſolitarii. Sub ſingulo flore *rudimentum* floris parvum, ſeſſile, oblongum, ferrugineum, margine viride, in duas glumas diviſibile, fructificatione nulla. *Floſculi* ramulorum terminales & pedicellati ſub ſe habent 2 talia rudimenta. *Calycinæ glumæ* villoſæ, flavicantes, apice virides, ovales, muticæ. *Corolla* parva, alba, pellucida, villoſa, altera gluma ariſta flore longiore, baſi ferruginea, nitida, apice flavicante, opaca, ſubulata, curvata & velut torta in medio. Paucos vidi floſculos ſine ariſtis in quibusdam paniculis: tamen flores erant hermaphroditi & frugiferi: an caſu ariſtas amiſerant? *Semen* magnitudine oryzæ; ovale, compreſſum, ferrugineum, in calyce perſiſtente, apice dehiſcente retentum.

*Roſettæ* primum mihi obveniebat in horto, cultus ob pabulum Avicularum; florens initio Novemb. Poſtea Cereale vulgare in Arabia inveniebatur. Arab. *Dochn.* دخن

75. HOLCUS EXIGUUS; *paniculis coarctatis, ramis alternis, rudimentis florum pedicellatis; ſub floribus fertilibus, ariſtatis.*

Differt ab *Holco Dochna*: altitudine vix ulnæ: differt quoque paniculis coarctatis; foliis linearibus: ſpiculis lanceolatis: rudimentis florum non ſeſſilibus, ſed pedicellatis.

Ad ripam *Nili*: initio Novembr.

76. HOLCUS DURRA; *panicula ovata; ſpiculis ſeſſilibus, ſubvilloſis; alternatim appendiculatis; floſculo uno vel duobus vacuis, ſeſſilibus.*

*Variat.: a) glumis viridibus; ſeminibus albis.* Táam ſchebb ſæædi.

*b) glumis fuſcis; ſemin. albis.* T. ſchæer abjad.

*c) glumis fuſcis, ſem. apice fulvis.* T. ſchæer ahmar.

*Káhiræ Durra*: in Arab. *Táam.* طعم Colitur fere unicum cereale, ſimul cum *H. Dochn.*

*Morbum*

*Morbum* patitur hoc cereale, Arab. *Ökab*: dum femina evadunt unguem longa, conica, intus repleta pulpa nigro-fusca; quæ demum corticem rumpens, exitum quærit. (cfr. Conspect. Faun. Or. p. XX. n. 5.)

Obs. Hoc est Arabum Cereale vulgatissimum, ex quo panis conficitur palato Europæo insipidus. *Tres messes* quovis anno instituuntur. 1. *Uæsmi*. 2. *Chatif*. 3. *Akba*. Cuique 2½ mensis opus ad maturitatem. Prima seges arte seritur; duæ reliquæ oriuntur ex seminibus sponte deciduis. Holcus maturus mirum in modum expetitur ab Avibus variis; adeo ut Coloni vigiliis & continuo clamore nequicquam eas abigant. vide plura de hac re in Editoris Descr. Arabiæ p. 154. 158.

77. HOLCUS racemosus; *spica cylindrica; spiculis ternatis, pedicellatis, involucris setaceis, longissimis*.

Descr. *Culmus* simplex, cubitalis, superne, ubi nudus, scaber. *Foliorum* vaginæ convolutæ, glabræ, margine ciliatæ. *Lamina* subpedalis, linearis, canaliculata, glabra, margine scabra. *Spica* terminalis, spith. digitum crassa, pilosissima, involucris patentibus & racemulis. Quivis *racemus* pedicello communi, brevi, undique obsesso setis inæqualibus, semipoll. basi plumosis: apice gestans 3 spiculas sessiles, unifloras; raro 4 vel 2. *Spiculæ* ternæ, sessiles in pedicello communi. Harum unica *media* hermaph. *laterales* masculi. Utriusque *Calyx* bivalvis, uniflorus, muticus, acutus; *corolla* biglumis, apice setigera. *Stamina* 3; antheris flavis. *Stylus* herm. simplex, capillaris, nudus, longitudine corollæ; *Stigmata* 2, prominentia, linearia, villosa, longitudine styli.

Ubique in *Yemen*. Prope accedit ad *Holcum Dochn*.

## ATRIPLEX.

78. ATRIPLEX hastata; *foliis hastato-oblongis, breviter petiolatis, apice emarginatis, subtomentosis, albidis; basi rotundatis*.

*Djiddæ*.

79. ATRIPLEX coriacea; *caule fruticoso, decumbente; foliis ovatis, concavis, farinosis, coriaceis*.

Descr. *Caules* pedales, ramosi. *Folia* alterna, conferta, viridi-albentia. *Pedunculi* spicæ caulis vel ramorum terminales longæ, flavæ, sæpe conjugatæ. *Calyces* magni, bivalves.

*Alexandriæ* ad Catacombas.

80. ATRIPLEX portulacoides; *caule fruticoso, procumbente*.

Descr. *Folia* opposita, ovalia, petiolata, crassiuscula, raro obovata. *Fructus* fœminei obcordati.

*Rosettæ*.

MIMOSA.

## MIMOSA.

81. MIMOSA SENEGALENSIS; KETAT.

DESCR. *Spinæ* ſtipulares ternatæ. *Folia* geminata, bipinnata, pinnæ trijugæ. *Foliola* 5-vel 6-juga, linearia, fili latitudine, obtuſa, breviſſima. *Raches* omnes tam univerſalis pinnarum, quam partiales foliolorum terminantur ſubtus aculeo parvo recurvo. *Legumina* ovalia, pollicaria, compreſſa, ſubdiſperma, viridi-violaſcentia, baſi pedicellata. Flores ſpicati.

Ad *Hæs.* Arab. *Ketât.* قتات

82 MIMOSA TORTILIS; HARES; *leguminibus contorto-glomeratis.*

DESCR. *Florum* capitula alba. *Legumina* cochlearia. *Folia* bipinnata; pinnis 5-jugis; extimis *ſquamula* interſtinctis. *Foliola* 7-9-juga, oblonga, breviſſima.

Prope *Hæs.* Arab. *Hares.* حرس

Cera. vahl. 83. MIMOSA UNGUIS CATI. Arab. *Dhoba.* ظبه vel *Dobb.* ظب aliis *Smurr.* سمر.

DESCR. *Foliola* pinnarum gemina; communi pedicello inſidentia; obovata, ungue breviora, oblique inſerta. *Folia* in quavis axilla duo, pinnata. *Pinnæ* bijugæ, exteriores majores, ſingulæ conſtantes foliolis duobus. Stipulæ *Spina* 2, breves, recurvæ. *Legumina* valde compreſſa, enſiformia, glabra, membranacea.

*Surdûd* alibique. Flores *Mel* præbent apibus album, uberrimum. Lignum ad focos. Contra nubeculam vel maculam in oculo boum, ſolent Arabes folia recentia maſticata in oculum intrudere; eamque medicinam aliquot diebus repetere. Ad maculas vero oculares hominum non in uſu eſt.

84. MIMOSA FLAVA; SYLLIM. *Surdûd.* Arab. *Syllîm.* سليم

DESCR. *Pinnæ* primæ 3-5-jugæ: *foliola* 7-10-juga, linearia, ſemiunguem longa, obtuſa. *Flores* pallido-flavi. *Squama* inter partiales ultimas: glandula nulla.

✓ 85. MIMOSA ASAK. *Hadîe.* Arab. *Aſák.* عسق

DESCR. *Spinæ* ſtipulares binæ, ternæve, patentes, recurvæ. *Folia* ex ala bina, bipinnata. *Pinnæ* 3-jugæ. Squama nulla inter ultima *Foliola* 6-juga, ovali-oblonga; media longiora. *Caulis* frutex.

86. MIMOSA

86. MIMOSA ÖRFOTA. Ad *Dahhi.* Arab. *Örfota.* عرفطة

DESCR. *Folia* gemina, bipinnata *Pinnæ* 4-5-jugæ; ultimæ *squama* distinctæ. *Foliola* 6-9-juga, ovali-linearia, basi obliqua, semiunguem longa. *Spinæ* duæ sub singula axilla, stipularum loco, patentissimæ, longitudine folioli. *Legumina* inarticulata, compressa, basi attenuata.

Folia hujus Mimosæ, lacti Camelino recenti indita, ejus coagulationi & acescentiæ plurimis diebus obstare, affirmant incolæ.

Ligno & resina Mimosæ örfotæ infumatur laborans convulsionibus Epilepticis. Expellitur principio sudor fœtidus; exseruntur deinde quasi apices Tæniæ, quæ cutem sub collo & in latere perforat. Utrosque apices ferro candenti ustulant, quo facto moritur vermis, & ægrotus convalescit. Morbus iste vocatur *Sora* صرع & Vermis *Örk.* عرق

87. MIMOSA STELLATA; *foliis geminis, pinnatis, 9-jugis: spinis stellatis, ternis; duabus apice recurvis.*

*Kurmæ.*

88. MIMOSA GLOMERATA; *foliis bipinnatis; leguminibus nigris, contorto-glomeratis.*

89. MIMOSA LEBBEK; *foliolis obtusis, pollicaribus, 5-8-jugis; rachibus partialibus bijugis.*

OBS. Hæ notæ sufficiunt ad hanc Mimosam distinguendam a MIM. ARBOREA; *rachibus partialibus 7-8-jugis; foliis 24-27-jugis; floribus monadelphis.*

*Kâhiræ* hortensis illa; Arab. *Læbach.* Hanc *Constantinopoli* vidi, Turcis *Djul ibrzim*, i. e. *Flos sericeus*; propter stamina filiformia, longissima.

90. MIMOSA SEJAL; *foliis bipinnatis, solitariis; pinnis trijugis; inferioribus squama una, extimis squama duplici distinctis.*

*Caulis* fruticosus. *Foliola* ovali-linearia, 14-juga, ungue breviora; media longiora. *Spinæ* nullæ.

*Hadie.* Arab. *Sejâl.* سيال

# NOVA GENERA.

## SEHIMA.

91. SEHIMA ISCHÆMOIDES; *ſpica ſimplici; ſpiculis conjugatis, bifloris; flore maſculo, mutico; hermaphrodito, ariſtato.*

DESCR. *Culmi* cubitales, filiformes, ſimplices, raro ramoſi, glabri; articulis ſeſquiſpith. *Folia* vaginis ſpith. contra ſolem volutis, glabris; *lamina* vaginis brevior, linearis, plana, ſtriata, ſcabra, baſi hirſuta. *Spica* terminalis, ſpith. coarctata. *Spiculæ* geminatæ: altera ſeſſilis, altera pedicellata; utraque calyce bivalvi, bifloro, corolla bivalvi; in *ſeſſili*, flos exterior maſculus, interior hermaphroditus; in *pedicellato*, uterque maſculus; ſed hermaphroditorum mares prius pereunt; & ignarus hujus œconomiæ naturæ, putat eos non adfuiſſe. *Calyx*; gluma bivalvis, lineari-lanceolata, biflora, corollis longior; exterior apice bifeta, inermis; interior ariſta ex apice; glumis longiore. *Flos exterior* maſculus, *corolla* bivalvi, intus villoſa, pellucida, lineari, mutica. Stamina 3. Piſtillum nullum. *Flos interior herm.* corolla bivalvi, interiore minori, apice fiſſo, e fiſſura emittente *Ariſtam* ſpicula longiorem, baſi fuſcam, apice albam: ante flores explicatos intra ſpiculas ſuperiores ſpiraliter reconditam. *Styli* 2, plumoſi. *Stamina* 3. *Spiculæ* pedicellatæ. *Calyx* bivalvis, biflorus, corolla major, ciliatus, lineari-lanceolatus, muticus: gluma exterior longior. Flos uterque maſculus. Corolla bivalvis, mutica.

*Yemen* in montibus ad *Hadîe*. Arab. *Sæhim*. سحيم

OBS. Genus novum conſtitui hanc plantam; nam ab Iſchæmo differt Spiculis pedicellatis, mere maſculis, quamvis bifloris.

## THEMEDA.

92. THEMEDA TRIANDRA. *Hadîe*. Arab. *Thæmed*.

DESCR. *Gramen* polygamum. *Spiculæ* velut ex ſpatha capitatæ; exteriores verticillatæ, maſculæ. *Calyx* univalvis, uniflorus. *Corolla* bivalvis. Styli & ariſtæ nullæ. In medio capituli exſurgit pedicellus brevis, in quo ſpiculæ duæ *maſculæ* pedicellatæ; una *hermaphrodita* ſeſſilis; *calyce* univalvi; *corolla* bivalvi; ariſta ex receptaculo flore multoties longiore. *Culmi* racemoſi. *Vaginæ* compreſſæ, latæ, enſiformes, recondentes ramos & capitula ante explicationem. Omnia capitula folii vagina prius recondita fuerunt.

FICUS.

## FICUS.

93. FICUS VASTA; *foliis cordato-ovalibus, obtusis, integris, glabris, nitidis, subcoriaceis.* F. Benghale

DESCR. Vastissima arbor. *Truncus* velut ex pluribus compositus; raro teres, sæpius latior duobus lateribus. *Pedunculi* unguem longi & crassi, villosi, fructu quadruplo breviores, apice dilatati. *Folia* cordato-subrotunda, villosa, alterna, propinqua, spithamalia. *Petioli* & rami ultimi villosi. *Fructus* major duplo nuce avellana, seu plus semipoll. diametri. *Pedicelli* ramei brevissimi. Arbor lactescit.

In *Yemen* ubique. Arab. *Tâlak.* طولق vel تالق In libris Arab. Botanicis vocatur *Delb.* دلب *Cynipes* tantum apteros in fructu inveni; cauda perbrevi; adeoque Sycomorinis dissimiles. Diffusa ramis arbor, & crescentibus velut totidem contignationibus; mira & grata visu.

94. FICUS MORIFOLIA. *Hadîe.* Arab. *Bæles.* بلس

DESCR. *Folia* petiolo longiora, semispith. cordato-ovata, acuta, serrata, utrinque scabra, alterna. *Stipulæ* binæ, membranaceæ, lineari-lanceolatæ, erectæ. *Fructus* edulis quidem, sed ingratus.

95. FICUS PALMATA; *foliis cordato-acutis, palmatisque, serrato-crenatis, scabris, flexilibus.* Ad *Uahfât.* ✓

96. FICUS SERRATA; *foliis ovali-acutis, palmatisque, scabris, crenato-repandis.* ✓

DESCR. *Folia* scaberrima, simplicia, integra & lobata, in eadem arbore, margine repanda. *Rami* axillares, solitarii, vel geniculati, pedicellosi. *Fructus* nucis magnitudine, non edulis. *Pedunculi* petiolo breviores.

Arab. *Haschref.* جشرف *Bolgosi,* alibique. Cynipes copiose inhabitant. Foliis ferrum politur & ærugo abraditur.

97. FICUS INDICA. Arab. *Thâab* ثعب Ad *Uahfât* & *Uadi Zebîd.* F. Salicifoli

DESCR. *Rami* non radicantes; licet sæpe graciles, longique dependent. *Fructus* piso major. *Pedunculi* axillares geminati; fructu duplo breviores, terminati squamis 3, late-lanceolatis, quibus fructum sustinent. *Folia* salicina, sæpe delabuntur sub fructu, cicatrice relicta, & quia di-

ſtant parum, videntur pedunculi conferti; (ut de F. ind. *Linn.*) quamvis re ipſa remoti. Arbor vaſtiſſima & hic frequens.

Ex cortice parantur *funes cauſtici*, quibus ſclopeta incenduntur: cortex interior recens tunditur, & ſuccus probe exprimitur; deinde in funiculum torquetur.

98. FICUS RELIGIOSA. Arab. *Muddh* مدح vel *Vuddh.* ودح *Uadi Zebîd.*

DESCR. *Folia* late-cordata, acuta, integra, glabra, nitida, rigida, ſpithamalia. *Pedunculi* axillares, gemini; fructu duplo longiores, vix pollicares, baſi incraſſati, apice magis; *Squamis* obtuſis binis, ternisve baſin fructus amplectentibus. *Fructus* glaber.

Foliis ſiccatis & contuſis Coria ſubiguntur & parantur. Ex cortice pari arte, ac e F. indica inſtruuntur funiculi pyrotechnici.

β) Arbor Indis *Bareſch*: foliis prorſus F. relig. ſimilibus.

99. FICUS SUR; *foliis oblongo-acutis, valde repandis, glaberrimis, baſi ſubcordatis.*

Arbor Sycomoro ſimilis. Fructus prope truncum conferti, ovi columbini magnitudine, edules.

*Djöblæ.* Arab. *Sur.* سور

100. FICUS SYCOMORUS, VERA; *foliis late-ovatis, repandis, vel ſubangulatis, obtuſiuſculis, glabris, baſi cordatis.* Arab. *Djummeiz.* جميز

Arbor in Ægypto frequentiſſima, plantata in littoribus & ad vias juxta pagos, ramos diffundens tantæ latitudinis, ut arbor adulta obumbret ſpatium circuli 40 paſſuum diametri. Adeoque una ſeries arborum ſufficit a ſingulo latere viarum.

Fructus non in ramis naſcitur; ſed ex ipſo trunco & e ligno ramorum maximorum ſurculi exeunt conferti, frugiferi. Incolæ narrarunt mihi fructum multoties per annum matureſcere; imo & ſepties. Fidem quoque adjicio *Haſſelquiſtio*, Botanico autoptæ, qui Junio tantum menſe id fieri poſſe, affirmat. Hoc enim intelligendum de Ficubus edulibus ſeminibusque veris fœtis.

At quod de *F. carica* & Caprifico retulit in Itin. Orientali *Tournefortius*, eam fructus maturare aliquoties quovis anno; ſed primos alteros ve

fructus

fructus non Semina, verum *Insecta*, Cynipes tantum fovere; id etiam in Sycomoro obtinere arbitror. At requirit hæc assertio experientiam observationum integri anni. Ego certe multos fructus, partim sponte delapsos, partim ab arbore decerptos, dissecui mense Jan. & Febr. an. 1762. Quidam ovo columbino minores erant, duri & obscure virides. In horum cavitate nihil, nisi obscura & nimis adhuc subtilia florum rudimenta vidi. Sed majores & poll diametri, molles & flavescentes, dissecti lactescebant. Nonnulli intus *sicci*; alii *succo rubro* prægnantes. Illi maturiores erant, magisque flavidi; & in illis *squamæ* conspiciebantur sub umbilico calycis integerrimæ; ut quoque refert Hasselquist: non vero serratæ, (Gen. Pl.) quod competit *F. caricæ*. Prope has squamas erant *flores masc.* adhuc clausi, obovati, læves, sessiles, nullo elevati pedicello, paleis interstincti. In singulis *duo* tantum *stamina*; unicus ex innumeris, quos aperui, tria præbuit: quod ergo non ex naturæ ordine est; quamvis in F. carica id forte possit obtineri. Reliquum spatium Calycis internum repletum erat *flosculis fœm.* pedicello hemisphærico insistentibus; *germine* plerumque tumido, obovato, æquante flores masc. magnitudine, basi constricto & laciniis perianthii ad fundum divisis laciniatisque cincto. Versus apicem exit e latere *Stylus* brevis, albidus, stigmate paulo longiore, incrassato, cylindrico, puniceo, simplici. Omnia hæc germina tumida jam vel plena erant *Cynipe* perfecto, vel vacua & apice aperta, egresso cynipe: erant quoque alia marcida, nec semine neque cynipe fœta. Nonne ergo Germina hæc solis insectis producendis destinata, quæ etiam seminum loca prorsus replent, eorundem productioni demum inservitura? Reliqua enim germina non fœcundata tabescunt; ea sola, in quibus Cynipes habitant, tument; velut in plantis post fœcundationem, & seminis loco præbent Insectum, hucusque ibi educatum. An flores masc. in his fructibus insectiferis, dum aperiuntur, inserviunt fœcundationi florum fœm. incertum adhuc est.

Insecta hujus Germinis sunt duplicis generis. *Unum Alatum aculeo caudæ recto;* descriptum ab Hasselqu. nomine *Cynipis Sycomori.* Arab. *Nanîs Djummeiz.* *Alterum Apterum aculeis ani binis transversis.* In ficubus intus siccis, Cynipes apteri jam exiverunt, una cum multis ex alatis; quorum alii adhuc in germinibus restabant prorsus perfecti & maturi. In fructu *liquorem rubrum* continente, etiam apteros reperi, sed alatis pauciores, unumquemque in suo germine. Apteri videntur sexu solo differre, ut de Formicis & Apibus notum est. Agunt vices hortulani, inambulando pollinem spargentes, qui calyce & flore clauso eo melius undique dividitur. Alatorum officium est alios peragrare

fructus eosque maturare, simulque suum genus propagare. Exeunt, non per umbilicum ficus, sed prope illum per foraminula ipsorum dentibus exæsa, corpore non latiora. Fine mensis Apr. maturæ sunt Ficus Sycom. ab Ægyptiis appellatæ *Djumeiz bædri*; i. e. *Sycomori præcoces*; quia cæteræ non maturæ evadunt, ante Nili inundationem. Molles sunt, flavescentes, succulentæ, dulces: non fœcundatæ vel vermibus pertusæ; germina tamen magna, carnosa. Flores masculi ad umbilicum clausi, qui in medio apertus foramine parvo; & circum illud extus est *annulus* latus, impressus, nitens. Iste annulus non Cynipis opus est, ut Hasselquist putavit, sed *artis* vestigium. Quum enim fructus ad magnitudinem pervenit diametri poll. solent incolæ ad umbilicum ejus partem resecare; qui locus deinde nigrescit. Sine hac circumcisione, maturitatem non obtineri, ajunt. Cultros habent, ad hoc artificium factos, apice rotundatos, & ab una parte acuatos. Si ficus aliquæ prætereuntur, & sectionem non subeunt, Cynipe plenæ evadunt, versus tempus inundationis Nili. Quicquid sit; in his arte maturatis ficubus, nulla vidi semina.

DE-

# DESCRIPTIONES
# PLANTARUM.

## CENTURIA
## SEPTIMA.

*CLASSIS XXIV.*
CRYPTOGAMIA.

## APPENDIX
## PLANTARUM
ARABIÆ FELICIS
INDETERMINAT.

# CLASSIS XXIV.

# CRYPTOGAMIA.

## ACROSTICHUM.

1. ACROSTICHUM FILARE; *fronde bipinnata; ſtipite piloſo; pinnis alternis, primariis remotis, pinnatis; ſecundariis erectis, confluentibus, linearibus apice filari dentatis.*

DESCR. Frons pedalis. *Rachis* piloſa, pilis puniceis. *Pinnæ primariæ* alternæ, ſeſquipoll. longæ, lanceolatæ, pinnatæ, patentes, petiolatæ. *Secundariæ* ſemipoll. ad rachin erecto-patentes, alternæ, confluentes, imprimis exteriores, lineari-cuneatæ, longitudinaliter ſtriatæ; ſecundum has ſtrias apice dentatæ; dentibus inæqualibus, filiformibus: inferiores interdum apice diviſæ in lobos parallelos, lineares, inæquales.

*Yemen* in ſylvis montoſis.

2. ACROSTICHUM DICHOTOMUM; *foliis linearibus, dichotomis, pollicaribus.*

*Hadîe.* Arab. *Mejabeſe.* ميبسه Folia recentia contuſa imponuntur vulneri ex uſtione.

## LONCHITIS.

3. LONCHITIS BIPINNATA; *fronde bipinnata; rachi ſupra biſulcata; pinnis alternis; pinnulis linearibus, confluentibus, interioribus emarginatis.*

DESCR. Frons pedalis, viridis. *Rachis* communis, ſupra biſulcata; idque propter *aliculam* utrinque, qua *pinnæ primariæ* connectuntur, quæ alternæ, ſeſquipoll. patentes, baſi pinnatæ, exterius pinnatifidæ; *rachis* linea media longitudinali elevata ſuperne. *P. ſecundariæ*, lineares, erecto-patentes, linea longitudinali media elata, obtuſa; interiores baſi magis remotæ, apice emarginatæ; interdum bilobæ, lobo utroque, vel altero emarginato. *Fructificatio* ſubcutanea, in pinnis ſec. nonniſi ſolitaria, ſita ad medium marginis exterioris; ſinulum formantis. In pagina frondis ſuperiori fructificatio pariter extollit cutem in lunulam viridem, cornibus marginem ſpectantibus.

*Yemen* in ſylvis montoſis.

ASPLENIUM.

## ASPLENIUM.

4. ASPLENIUM LANCEOLATUM; *frondibus pinnatis, lanceolatis; pinnis oblongis, acutis, incisis, alternis.*
*Kurmæ.*

## POLYPODIUM.

5. POLYPODIUM PECTINATUM; *fronde bipinnata; pinnis secundariis, lanceolatis, connexis, integris, patentibus.*

DESCR. Frons pedalis. *Pinnæ prim.* oppositæ, patentes, sessiles, liberæ, bipoll. *Secund.* lanceolatæ, angustæ, integræ, basi inter se & cum proximis connexæ. Vidi in multis frugiferis *puncta* alba in frondis pagina superiore, ordine posita; æque ac maculæ fructificantes subtus; sed minores: an flores masculi?

6. POLYPODIUM CRENATUM; *fronde supra-decomposita; pinnis alternis; secundariis pinnatis; foliis pinnatifidis, crenatis, ciliatis.*

DESCR. Frons pedalis: *rachis* villosa, viridis. *Pinnæ sec.* lanceolatæ, sesquipoll. *Foliola* ovalia, connexa, pinnatifida, villosa, crenulata, ciliata.

Cum priore in montibus *Yemen* ad *Bolghose*. Arab. *Maschôt.* مشوط

7. POLYPODIUM DENTATUM; *fronde pinnata, dentata; superne nonnisi pinnatifida; pinnis crenatis, infimis deflexis.*
*Ibid.* Arab. *M'aas.* معص

8. POLYPODIUM SETIFERUM; *fronde bipinnata; foliolis reniformibus; dentibus setiferis; caule lanato.*
Ad *Dardanellos.*

## PTERIS.

9. PTERIS OBLIQUA; *fronde pinnata; pinnis lineari-lanceolatis, integris, erectis, basi obliquis.*

DESCR. Frons cubitalis. *Pinnæ* alternæ, infimæ maximæ, spith. angustæ, integræ, acuminatæ, basi liberæ, obliquæ; quia erectæ; non vero perpendiculares ad rachim, ideo basi superne pars demta est, & subtus velut auricula semiorbicularis addita, ut rachi accommodet.

Omnes Pterides hic descriptæ in montibus *Hadîensibus* habitant.

10. PTERIS SUBCILIATA; *fronde pinnata; pinnis lanceolatis, serrulato-ciliatis; basi supra latioribus.*
DESCR. Frons pedalis. *Pinnæ* tripollicares, oppositæ, patentes, lanceolatæ, vix serrulato-ciliatæ, basi vix unguem latæ, superius latiores.

11. PTERIS QUADRIPINNATA; *fronde quadripinnata ; pinnis ſecundariis baſi liberis ; infimis bipinnatis.*

DESCR. *P. ſecund.* patentes, ſerrulatæ, oppoſitæ, non connatæ, ſed remotæ; uno puncto rachi adnatæ. *Infimæ* baſi bipinnatæ.

12. PTERIS REGULARIS; *fronde ſupradecompoſita; pinnis primariis ſeſſilibus; ſecundariis connatis, patentibus, lineari-lanceolatis, integris, infimis pinnatis.*

DESCR. Frondes ſeſquipedales. *P. prim.* lineari-lanceolatæ, ſenſim attenuatæ. *P. ſec.* infimæ; baſi pinnatifidæ, & totæ pinnatæ pinnulis connexis inter ſe & cum proximis.

13. PTERIS DECURSIVA; *fronde ſupradec. pinnis ſec. erecto recurvis, decurrentibus; infimis decurſive-pinnatis.*

DESCR. Frons cubitalis. *P. ſec.* non patentes, ſed in frondis plano ſurſum ſpectantes, apice in eodem plano recurvæ: omnes ſubalternæ, concatenatæ, tota baſi rachi adnatæ; ſuperne baſis perpendicularis rachi, inferne forma alæ cuneatæ decurrit ad pinnulam proximam. *P. ſec.* infimæ, decurſive-pinnatæ.

14. PTERIS SEMISERRATA; *fronde pinnata; pinnis lineari-lanceolatis, apice ſerratis, infimis duabus bipartitis.*

DESCR. Frons cubitalis, dimidia parte nuda. *Pinnæ* lineari-lanceolatæ, vix digitum latæ, ſeſquiſpith. baſi integræ; parte attenuata ad apicem ſerrulatæ, ciliatæ, ſupremæ connexæ baſi, reliquæ magis magisque liberæ; infima utraque bipartita, lobo ſingulo reliquis pinnis ſimili.

15. PTERIS VIRIDIS.

DESCR. Frondis foliola, ſeu *pinnæ primæ*, diſtinctæ, 2 vel 3 ſupremæ connatæ, integræ, ſupremæ lanceolatæ, ſimplices, alternæ, ſeſſiles, dente laterali ad baſin. *Inferiores* ſenſim longius petiolatæ, magis oppoſitæ; primum pinnatifidæ, dein pinnatæ, trijugæ cum impari: ſeſſiles, ovales, a rachi oblique ſtriatæ, terminales. *Rachis* major & minor atro-purpurea, at pinnæ omnes virides.

16. PTERIS DENTATA; *pinnis primis ſeſſilibus, remotis, decurſive pinnatis, pinnis oppoſitis, linearibus, crenato-dentatis.*

DESCR. Frons ſeſquipoll. *Pinnæ* magnæ inferne oppoſitæ, 3 poll. longæ: earum *p. ſec.* alicula connexæ, obtuſe-dentatæ.

17. PTERIS

17. PTERIS SERRULATA; *fronde fupradec. pinnis fec. concatenatis, lanceolatis, ferrulatis; infimis fejunctis, pinnatis.*

DESCR. Frons bipedalis. *P. primariæ fupremæ* fimplices, concatenatæ; reliquæ remotæ, fupra alternæ, pinnatæ: *inferiores*, oppofitæ, bafi bipinnatæ. *Secundariæ* patentes, longe-lanceolatæ, ferrulatæ cum oppofitis & proximis connexæ; *infimæ* fejunctæ, pinnatæ. Hæc fpecies ab aliis fe diftinguit foliolis ferrulatis, acutis.

18. PTERIS FARINOSA; *pinnis prim. feffilibus, oppofitis: fupremis concatenatis, inferioribus remotis; fecundariis connatis; fubtus farinofo-tomentofis.*

DESCR. Frons pedalis. *Pinnæ* omnes oppofitæ. *Primariæ* fuperiores cum oppofita connatæ & cum proximis concatenatæ; margine folum crenato-dentatæ. *Inferiores* fenfim remotæ, usque ad bipollicare fpatium pinnatæ. *Secundariæ* connatæ cum oppofita & concatenatæ cum proximis: in infimis maximis pinnis interdum per paria remotæ: exteriores minores; omnes obtufe-crenato-dentatæ.

## ADIANTHUM.

19. ADIANTHUM INCISUM; *fronde pinnata; pinnis feffilibus, alternis, femiovatis, fuperne incifis, intus & fubtus rectis, integris.*

*Hadîe.* Arab. *Mefchât el ghorâb.* مشات الغراب Singulæ pinnæ lobi duo prope rachin; fæpe folæ floriferæ; interdum reliquæ.

## LYCOPODIUM.

20. LYCOPODIUM IMBRICATUM; *frondibus ramofis, pinnatis; omnibus rachi fupra & fubtus bifariam imbricatis.*

*Ibid.* Arab. *Ræfen.* رسن Ad *Uahfât* dictum *Schaker rabba;* شاكر ربه i. e. *gratias agens domino fuo;* quia folia, licet exarida & contorta, pluvia irrigata confeftim fe expandunt & virorem renovant.

## ULVA.

21. ULVA RETICULATA; *fronde reticulata; ramis linearibus, planis, varie perforatis.*

Foramina majora pollicaris diametri; rami foraminibus oblongis, inæqualibus, unius feriei.

Ad *Gomfodæ* & *Mochhæ* littora, ut & fequens.

22. ULVA CAVERNOSA; *fubglobofa, folitaria, rugofo-plicata, intus vacua.*

Diameter bipoll. Color cinereo-viridis. Plicæ fine ordine: cutis hinc inde velut contracta, depreffa, intus formans locula plura, vacua, fine pulpa.

23. ULVA ORYZIFORMIS; *articulis vesicularibus, congestis, cohærentibus.*

Ad littora Galliæ, Asiæ, Ægypti. Soli aliquamdiu exposita, refert pultem oryzæ coctæ.

24. ULVA CUNEÁTA; *caule tereti, undique imbricato; vesicis cuneiformibus, compressis; apice perforatis, limbo dilatato, concavo.*

DESCR. *Caulis* angustus, subteres, undique imbricatus vesiculis, cuneiformibus, compressis; superne limbo erecto, dilatato; foramine parvo in medio, tecto particula limbi inflexa; unde limbi figura reniformis. Tota alba; sed forte exsiccata erat.

Prope urbem *Tör.*

25. ULVA *vesicis ovatis, compressis; foramine apicis oblongo.*

*Mochhæ.* An varietas prioris?

26. ULVA CONFERVOIDES; *viridis, fili crassitie; simplex sine ramis.*

In freto *Öresund*; rarior.

## CONFERVA.

27. CONFERVA PLANA; *frondibus compressis, rubro-violaceis; ramis distichis, confertis.*

DESCR. Digiti longitudine. *Frondes* coacervatæ, compressæ, adeo ut omnes in eodem plano; rubro-violaceæ, membranaceæ. *Caules* majores latitudine magni fili; coriacei. *Rami* pollicares, conferti, ramulis iterum confertis, distichis. Planta aquis extracta non collabitur; rigidula.

*Mochhæ* passim.

28. CONFERVA SETICULOSA; *caulibus viridibus, teretibus, ramosis, seticulis, sparsis, numerosis.*

DESCR. *Caules* spithamales; basi fili latitudine, teretes, virides, pellucidi; ramis numerosis, sparsis. *Seticulæ* vel papilli subulati, undique per caules ramosque, frequentes, breves. Planta rigidula; non in rivis crescit, sed in aqua marina *Mochhæ*; aliquantum diversa a figura in *Dill. Musc.* tab. 4. fig. 15.

29. CONFERVA LITTORALIS; *ramis longis, remote pilosis, non scabris, subgeminis.*

*Constantinop.* in portu. Planta fusca, filiformis.

30. CONFERVA

30. CONFERVA DICHOTOMA; *geniculis incrassatis, rubris, sæpe piliferis, setæ crassitie; filis dichotomis, hyalinis.*

OBS. In geniculis flavis vidi ope microscopii puncta brunea. Figura *Dillenii* citata a *Linn.* non quadrat, (tab. 6. fig. 36. 37.) articulis obovatis, geniculis angustatis.

Adhæret Fucis natantibus in *Mari Mediterraneo.*

31. CONFERVA THERMALIS.

OBS. Thermæ *Hammam faraûn* e regione *Ghobeibe* aquam effundunt ad mare canaliculis multis. In horum fundo hæc viguit Conferva, licet caloris numerabatur gradus 49 in Thermometro Reaumurii. Distantia erat jam 30. passuum ab orificiis in monte, aqua totam viam emensa in arena. Hanc plantæ patientiam non satis potui admirari. An tales Salamandræ vegetantes in aliis reperiantur Thermis, ignoro. Specimen, antequam describerem, magno meo dolore perdidi.

## SPONGIA.

32. SPONGIA OFFICINALIS; *tenax, subramosa, violascens, foraminibus majoribus, apertis.*

Ad *Suês* frequens lapidibus affixa: substantia durior. Etiam ad littora *Alexandriæ.* Arab. *Höfn jusepn.* حسن يوسف Cum succo Citri & aqua mixta, frequens Cosmeticum mulieribus ad inducendum colorem rubrum. Sed cutem vehementer fœdat.

33. SPONGIA RUBRA; *tenax, simplex, carinosa, obscure rubra, depressa, subrotunda, tuberculis elevatis, poris æqualibus.*

Ad *Suês* lapidibus affixa, frequentissima: intus cinerascens.

34. SPONGIA NIGRA; *tenax, globosa, æqualis, farcta; extus nigra; intus cinerea.*

Ad *Suês* parcius. Substantia æqualis, cuniculis nullis.

35. SPONGIA FLABELLIFORMIS.

Chartam referens albidam: lamellæ plures basi connatæ: altera pagina æqualis; altera sulcis tenuibus longitudinalibus, interruptis.

Ad urbem *Tôr.* Diversa a *Massiliensi* rubra, crassa, expansa, utrinque æquali; in quam charact. *Sp. flab. Linn.* quadrat.

## FUCUS.

36. FUCUS SERRULATUS; *caulibus teretibus, ramosis; foliis linearibus, serrulatis, simplicibus, vesicis nullis.*

DESCR. Totus viridis. *Caules* angusti, teretes, spith. ramosi. *Folia* pollicaria, linearia, acuta, serrata; interdum simplicia, interdum medio divisa, in duas, tresve lacinias lineares, serratas.

37. FUCUS ACEROSUS; *caulibus teret. ramosis; ramis distichis, confertis; undique setis filiformibus, patentibus: vesicis foliisque nullis.*

DESCR. *Caules* spith. exteriores decrescentes, & demum filum æquantes. *Rami* distiche ramosi, ramulis confertis, poll. filiformibus. *Setæ* filiformes, flexiles, attenuatæ, brevissimæ, patentes, conferte insidentes caules ramosque; unde figura similis arborum acerosarum dum pinguntur. Color flavido-fuscus.

38. FUCUS PAPILLOSUS; *caule tereti, ramoso, undique seriebus spiralibus papillorum, apice dilatato-multiloborum; vesicis nec foliis ullis.*

DESCR. *Color* aliis fuscus, aliis flavus. *Caules* conferte ramosi, pedales. *Papilli* minimi, teretes, apice crassiores & fastigiati, angulati, vel in papillulos 3, 4, 5 divisi: multis seriebus spiralibus circa caulem & ramos: sæpe multilobi.

39. FUCUS LINEARIS; *frondibus planis, linearibus, dichotomis, sensim angustioribus; apicibus acutis; vesicis nullis.*

DESCR. *Frondes* integræ, spith. ad singulas dichotomias decrescentes, planas, tenues, pellucidas, flavido-fuscas: apices sæpe furcati, semper acuti. *Ramuli* supremi prope apicem lanceolati. Planta mollis, aquis extracta collabens. Vesicæ & fructificationes non manifestæ.

40. FUCUS CESPITOSUS; *caule tereti, ramoso, conferto, papilloso; papillis attenuatis, simplicibus, ramulosis.*

Fuscus; ramis complicatis, denuo connatis. Papilli undique conferti, attenuati. Vesicæ nullæ.

41. FUCUS SETICULOSUS: *teres, ramosus; papillis sparsis; ramis basi in vesicam papillosam dilatatis.*

DESCR. *Caulis* spith. fili crassitie: papillis sparsis, setiformibus; fine ordine ramosus. *Rami* minores prope basin in vesiculam ovatam, papillis dentatam, dilatati, dein iterum angusti, filiformes, ramulosi.

42. FUCUS FRAGILIS; *caulibus filiformibus, dichotomis, fragilibus, fastigiatis; foliis vesicisque nullis.*

DESCR. Similis Licheni fragili, faciens cespitem subglobosum, conferte ramosum. Caules rufescentes, filiformes, rigidissimi; sicci fragiles, quasi calcarei.

43. FUCUS PLUMARIS; *caule tereti, repente sursum, ramoso, ramis plumiformibus; foliis distinctis; vesicis nullis.*

DESCR. Color totius gramineo-viridis. *Caulis* flavescens, repens, vel prostratus, fundo incumbens: *ramis*, sparsis, confertis, bipoll. plumiformibus:

bus: i. e. *foliolis* filiformibus, diſtichis; patentibus, confertiſſimis; rami unguis ſpatio ſimplices, dein diviſi in 2 vel 3 ſimiles plumas lineari-lanceolatas, ſeſquipollicares. Singularis prorſus ſtructura.

44. FUCUS DEBILIS; *caulibus teretibus, ramoſis, ſubfaſtigiatis, tubuloſis, debilibus; foliis veſicisque nullis.*

DESCR. *Caulis* ſeſquiſpith. adeo debilis, ut aqua extractus, dilabatur.

β) *Variat:* caule rigidiore, minore, in globum tripollicaris diametri ſe diffundente: aquis extracto, figuram ſervante. Uterque colore livido: caule intus cavo, apice furcato, acuto; rami nec decreſcentes, neque craſſitie aucti.

45. FUCUS LAMINOSUS; *frondibus planis, dichotomis, ſenſim latioribus, margine nudis.*

Sequenti perſimilis & forte varietas. *Caulis* in media baſi frondis exit ſubulatus ad ſemipoll. ſpatium, utrinque convexus, tomentoſus. *Folia* nulla ad marginem frondium. Arab. *Kanaf.*

46. FUCUS FOLIIFER; *frondibus planis, dich. ultimis margine & apice foliiferis.*

DESCR. *Frondes* baſi fuſcæ, anguſtæ; dein ſenſim dilatatæ: extimæ verruculis fuſcis, ſparſis numeroſis in utraque pagina; margine proferentes *folia* parva, lineari-lanceolata, in eodem plano cum fronde ſita, integra. *Caulis* ſemipoll. ſpatio a radice extenditur: convexitas utrinque in media baſi frondis.

Omnes hi Fuci ad *Mochhæ* littora.

47. FUCUS DENTICULATUS; *caule tereti, ramoſo, foliis linearibus denticulatis; veſicis globoſis, pedunculatis.*

Ultra 3 ulnas ſæpe longus; flaveſcens.

48. FUCUS CRISPUS; *caule tereti, ſubramoſo; foliis confertis, ſeſſilibus, ovalibus, denticulatis; undulato-criſpis; veſicis pedunculatis.*

Folia pollic. Color viridis.

49. FUCUS RACEMOSUS; *caule tereti, repente-ramoſo; veſicis obovatis, conferte racemoſis; foliis nullis.*

Totus viridis. Caulis repens in fundo. Racemi veſicularum tripollicares, undique veſiculis viridibus imbricati.

50. FUCUS ARTICULATUS; *ramis alternis, articulatis, triquetris; articulis cuneiformibus; angulis ſubalatis, dentatis; foliis veſicisque nullis.*

Cartilagineus: viridi-flavicans: rami bipoll. ſine ordine exeuntes e geniculis: articuli triquetri, deorſum attenuati: genicula arctata, triquetro-filiformia.

Hæ quatuor ſpecies ad littora *Suës.*

51. FUCUS

51. FUCUS CONOIDES; *caule tereti, ramoso, ramis conoidibus; vesicis deltoidibus, dentatis, ramos imbricantibus.*

DESCR. *Caulis* poll. flavescens, durus. *Rami* inæquali spatio distantes, conos abietinos referentes, cylindricos, obtusos, pollicem crassos, 3 poll. longos, vesicis dense imbricatis. *Vesicæ* alternæ, propinquæ, sessiles, deltoideæ, supra concavæ, subtus pyramidem triquetram inversam formantes, lateribus tribus triangularibus. Omnium 4 laterum margines carinati, dentato-spinosi: pyramides intus vacuæ; adeoque vesicæ. In earum alis novi ramuli uvis parvis similes; maturi conoides.

52. FUCUS SUBREPANDUS; *caule compresso, ramis alternis; foliis lineari-lanceolatis, subrepando-dentatis, vesiculis pedunculatis.*

DESCR. *Caulis* cubitalis, compressus, flavescens. *Rami* alterni, ex marginibus caulis, non e latere; sesquipoll. *Folia* alterna, conferta, obtusa, quædam integra, alia subrepanda, alia serrato-dentata. *Vesiculæ* axillares, globoso-ovatæ. *Puncta* excavata, sparsa in utraque foliorum pagina.

OBS. Fucus hic prope accedit ad *Fucum natantem* (*Sargazo*) sed foliis gaudet dentatis, non serratis; neque sunt vesicæ aristatæ. Natat acervatim propulsus ventis & undis; simul tamen crescit & se propagat. Verum hæc est patria fortuita; vidi illum scopulis Coralligenis affixum & densa sylva vigentem. Maxime credibile mihi videtur, Sargazo originem habere e fundo fixo & basi radicata; quamvis teneri caules, externa vi abrupti & in unam texturam compulsi ventis periodicis, etiam sic vivere possint. Mare Rubrum sæpe hanc sylvam gestat natantem, plenam Animantibus parvis marinis.

53. FUCUS TRINODIS; *caule tereti, ramoso; ramulis in tres vesiculas inflatis, apice subulatis.*

DESCR. *Caulis* teres, flavescens. *Rami* bipollicares. *Ramuli* alterni, conferti semipoll. basi filiformes, medio trinodi, latiores, ob ramuli medium dilatatum in vesiculas tres, raro 4; interdum binas; oblongas, propinquas; apice filiformi subulati. Folia nulla.

Hæ tres species ad littora urbis *Tôr.*

54. FUCUS UVIFER; *teres, ramis sparsis, glandulis ovatis, confertis.*

Refert uvas puniceas parvas, pellucidas.

In portu *Constantinop. Mochhæ* vidi ramos uvis ungue brevioribus, pollice longiores, cylindricos, papillis cylindricis; iterum ramulosis.

55. FUCUS DIVARICATUS; *flavescens, membranaceus, dichotomus, linearis, apicibus multilaciniatis.*

*Constantinop.*

56. FUCUS viscidus; *caulibus teretibus, dichotomis, ramosis, fastigiatis, apicibus bicornibus.*

Totus albidus. Facie & magnitudine *Lich. rangif.* Viscidus, etiam intus.

*Constantinop.* testis concharum affixus.

57. FUCUS muscoides; *caule tereti, rubro, apice flavido, ramosissimo; spinulis sparsis, mollibus.*

An idem cum illo ex *Insula Ascens.* (*Spec. Pl.*), conferant alii.

*Constantinop.* copiose. Græcis Μυρμιγγοβόλανη. Turcis frequens in usu contra *Lumbricos* infantum: dum per biduum aceto succus extrahitur; dein herba, dosi gr. aliquot, propinatur.

58. FUCUS cartilagineus; *foliis rubris, oblongis; petiolo angusto, caule rubro aut viridi, compresso, dentato, vix articulato, brevissimo.*

In freto *Öresund*; Confervis aliisque Fucis adhærens.

59. FUCUS excisus; *caule basi exciso; ramulis lateralibus subulatis, brevibus, spiniformibus, in medio caule in ramos longiores exeuntibus.*

*Ibid.* Rarior. Color nigricans.

60. FUCUS prolifer; *frondescens, viridis; articulis obovatis, planis, proliferis.*

*Alexandriæ* ad littora Maris Mediterranei.

## LICHEN.

61. LICHEN prunastri.

Obs. Lichen hic Ægypti indigenus non est; singulari tamen attentione dignus, propter usum in re pistoria. Nescit Ægyptus artem Cerevisiam more Europæo parandi; hinc & Fermentum ignorat. *Chamir* ejus loco adhibetur, quæ massa est panis non cocta, & levissime acescens. Hæc mixta cum farina subacta, fermentationem producit. In hoc secreto primum deceptus fui. Plurimum audivi nomen *Schæbe*, شيبة herbæ cujusdam, mihi ignotæ, sine cujus admixtione nullus conficitur panis. Allata mihi fuit Artemisia (absinth.), quam eodem nomine denotant Arabes, propter colorem cinerascentem; significat enim Schæbe *capillos canos*. Verum tandem exemplar obtinui, & admirabundus agnoui plantam Hyperboream. Totis navium oneribus Alexandriam advehitur ex Archipelago, & præsertim Insula *Stanchio*. Rosettæ, Kâhiræ & aliis locis distribuitur. Hujus Lichenis manipulo aqua per duas horas imbuitur; quæ pani azymo adjecta gustum conciliat peculiarem & Turcis deliciosum. *Lichen furfuraceus* quoque in usu est, sed parcior affertur. Pretium est 7 vel 8 *Parâ* 1 *Ock.*

# APPENDIX
# PLANTARUM
## ARABIÆ FELICIS
## INDETERMINAT.

### I. SUB-OBSCURÆ.
#### FRUCTIFICATIONE IMPERFECTA.

I. HORAK. حرق *Hadîe. Pentandria, monogynia.*

DESCR. *Caudex* arboreus. *Folia* oppoſita, late-lanceolata, plana, rigida, craſſa, ſupra nitida, ſubtus ſcabra. *Paniculæ* axillares. *Flores* ſeſſiles, infundibuliformes, monopetali, inferi. *Calyx* 5-partitus, perſiſtens. *Stamina* 5, tota adnata, antheris ſolis liberis. *Stylus* 1; apice incraſſatus, ſimplex.

II. SCHANS. شنس In monte *Sudan. Pentandria, monogynia.*

DESCR. Arbor inermis. *Folia* ternata, ſeſſilia; lateralia ovata, medio obovata, ſub-emarginata. Petiolum breviſſimum. *Flores* flavi, magni, pentandri, monogyni, monopetali, inferi. *Stamina* inclinata. *Capſula* utrinque ſubulata, unilocularis, diſperma.

III. ANONYMA. In monte *Melhân. Hexandria, monogynia.*

Arbor Citro ſimilis. *Flos* 4-petalus, nectario tubuloſo, in medio extra ſtamina.

IV. ANONYMA. In *Melhân, Didynamia, gymnoſpermia.*

*Flos* reſupinatus, ſine proceſſu baſeos filamentorum. *Calyx* 5-fidus.

V. ANONYMA. *Hadîe. Didyn. angioſpermia.*

Frutex. *Calyx* 5-fidus, labio ſuperiore ſtriato, emarginato; inferiore trilobo. *Folia* ovata, integra.

VI. ANONYMA. In monte *Barâh. Didyn. angioſp.*

DESCR. *Flos* albus, ringens labio inferiore trilobo, plano; fauce venis violaceis notata; labio ſuperiore erecto, bidentato. *Folia* petiolata, ovato-lanceolata, integra, pubeſcentia.

VII. SCHAD-

VII. SCHADJARET ELHARNEB. شجرة الهرنب *Hadîe. Diadelphia.*

*Folia* ternata, myrtiformia, fragantia.

VIII. SCHUREDJ. *Surdûd.* METTAN vocata *Beit el fakîh. Diadelphia.*

*Legumina* clavata, compreffa, villofa. *Folia* ternata, fubrhombea, tomentofa.

IX. ANONYMA. In monte *Baràh. Diadelphia.*

Volubilis. *Flores* fubfpicati, flavi. *Foliola* ternata, ovato-lanceolata, medio majore.

X. ANONYMA. *ibid. Diadelphia.*

Scandens. *Flores* fubterni, violacei. *Folia* ternata.

XI MATEN. متن In *Baràh. Diadelph.*

*Flores* racemofi, capitati, miniato-rubri. *Folia* ovato-rhombea, ternata, medio pollicari. *Stigma* glabrum.

XII. ASM. عصم In *Sudan. Diadelphia. Decandria.*

DESCR. Arbor. *Flores* papilionacei, flavi. *Stamen* decimum liberum. *Stigma* non barbatum. *Alæ* vexillo breviores (quod in Diadelphis rarum). *Folia* pinnata, trijuga cum impari. *Foliola* pedicellata, obovata cum acumine, extrorfum fenfim majora.

XIII. ANONYMA. *Melhân. Diadelphia.*

*Legumen* compreffum, lineare, tripollicare, digitum latum. *Foliorum* pinnæ primæ 9-jugæ; *foliola* linearia, fere 20-juga. *Spinæ* ftipulares binæ, fuperiores multo longiores.

## 2. PLANTÆ OBSCURÆ.

### FRUCTIFICATIONE DEFICIENTE.

XIV. KÆLUB. كلوب *Hadîe.*

DESCR. Frutex brachiatus, ramis villofis. *Folia* breviter petiolata, ovali-acuta, fefquipollicaria, integra, fupra nitida, fubtus villofa. *Paniculæ* corymbofæ, ramorum terminales vel axillares; paniculæ rami & pedicelli patentes, uniflori, femipoll. *Stamina* pedicello breviora, cylindrica, villofa, feriebus angularibus 5-duplicibus *Glandularum*; feu alternatim in duabus lineis pofitarum. *Nucleus* unicus, oblongus.

XV. SCHEKAB. شقب *Hadîe.*

Fruticulus, *foliis* oppofitis, breviter petiolatis, ovato-acutis, integris, glabris, pollice brevioribus, fragrantibus.

XVI. ASN. اسن *Melhân.*

Arbor, *Malo* fimilis, *foliis* oppofitis, lanceolatis, integris, tripoll. margine & rachi villofis.

XVII. NASAF. نصف *Hadîe.*

Arbor: *foliis* alternis, linguiform. integris, bipoll. villofis; petiolo pollicari, villofo, furfum craffiore; *ramis* ultimis villofis. Folia interdum bafi fubcordata.

XVIII. GAVAG. قوق In *Melhân.*

Arbor: *foliis* cordato-acuminatis, alternis; *capfulis* 3, fæpe 4.

XIX. SAR. سر *Ibid.*

*Foliis* alternis, confertis, lanceolatis, integris, petiolatis, nitidis, pollic.

XX. THOA. ثوع *Ibid.*

Arbor: *foliis* petiolatis, oblongo-lanceolatis, integris, glabris, alternis, opacis, venis reticulatis.

XXI. LÆBACH. لبخ *Ibid.*

Arbor: *foliis* petiolo duplo longioribus; cæterum fimillimis cum foliis arboris *Sar.* (XIX.).

XXII. BSUSS. بسوس *Surdûd.*

*Foliis* alternis, lanceolatis, fubfpith. integris, breviter petiolatis; fquamis ad bafin folii.

XXIII. KUER. *Melhân.*

*Foliis* late-ovatis, petiolo brevioribus, ferratis, alternis; *ftipulis* binis, filiformibus, longis.

XXIV. HINSIB. حنسب Prope *Taæs.*

Arbor: *ramis* apice fpinofis; *foliis* petiolatis, ternatis; *foliolis* approximatis; medio quadruplo majori, apice fubferrato; lateralibus ovalibus, femiunguem longis; *petiolo* breviffimo.

XXV. SIBBIE.

XXV. SIBBIE. سبيبه *Kurma.*

Frutex: *foliis* alternis, unguem remotis, angufte lanceolatis, bafi attenuatis; fefquipoll.

XXVI. HOBED. حبض *Ibid.*

Frutex: *foliis* oppofitis, breviter petiolatis; longe lanceolatis, integris, rigidis.

XXVII. KATAF. (falfo fic dicta.) *Ibid.*

Arbor: *foliis* oppofitis, diftichis, cordato-lanceolatis, feffilibus, 6-poll longis, 2 poll. latis, integris, fubtus villofis, parum remotis, ideoque fubconfertis.

XXVIII. TÆNAB. طنب *Djöbla.*

Arbor. *Drupa* oblongo-globofa, flavefcens, glabra, nucis magnitudine, cortice tenui, pulpa exigua, valde infipida, glutinofa, hyalino-flavefcente. *Nuces* foveolis 9, multiloculares. *Calyx* 10-dentatus, ftriatus.

XXIX. NAKUS. نقوس *Kurma.*

Frutex: *foliis* oppofitis, lanceolato-cuneatis, apice rotundatis, fefquipoll. integris, glabris, feffilibus, vel breviter petiolatis, rigidis.

XXX. EMRICH. أمريخ *Djöbla.*

*Caulibus* fcaberrimis: *foliis* coriaceis, fcabris, integris, oppofitis, breviter petiolatis, ovato-acutis, tripoll.

XXXI. NÖMAM. نمم *Hadîe.*

Arbor: *foliis* ternatis, ovato-lanceolatis, integris, 4-poll. pedunculis racemofis, terminalibus; pedicellis longis; *baccis* bilocularibus; *feminibus* 2.

Vocatur falfo *Chiar Schambar*: i. e. *Caffia fiftula.* Pulvis ftipitum eft antidotum laudatum.

XXXII. TENUAB. تنوب *ibid.*

Arbor leguminofa: *foliis* pinnatis; *foliolis* ovali-oblongis, exterioribus majoribus, 8-jugis, extimis fquamula diftinctis.

XXXIII. HALEDJ. هلج *Surdûd.*

Descr. Arbor fpinofa, valide munita. *Folia* ovali-oblonga, craffiufcula, plana, integra, obtufa, glabra, bipoll. geminata, feffilia, in pedicello communi, brevi; fubfarinofa, femipoll. remota. *Spinæ* alternæ, patentiffimæ, foliis longiores, fæpe bipoll. fubulatæ, virides, mucrone flavo.

*Rami* teretes, ſubſcabri. *Fructus*: drupa ovalis, pollicaris, viridis, pulpa exigua, viſcida, dulcis. *Nux* grandis, obtuſe 5-angulata & alternatim 5-ſulcata, 5-valvis, unilocularis, monoſperma.

XXXIV. ANONYMA. *Hadîe*.
DESCR. Fruticulus. *Folia* oppoſita, ſubſeſſilia, lanceolata, integra, pollicaria, olivæ-formia, ſubtus tomento albeſcentia. *Caulis* infimus & *Radix* villis puniceis teguntur.

XXXV. BÆCKA. بكا vel *Ebka*. ابكه *Djöblæ*.
Arbor, *foliis* obovatis, glabris, integris, lacteſcens, venenata.

XXXVI. FERAR. *Beit el fakîh*.
Frutex. *Spinæ* pollicares, alternæ. *Folia* ſupra ſpinas congeſta, ſpinis breviora, cuneiformia, integerrima. *Pedunculi* paniculati, congeſti, axillares. *Capſula* bilocularis, bivalvis, monoſperma (in quovis loculo.)

XXXVII. DAGABUSCH. *Lohajæ* alibique.
*Caulis* angulatus, denticulatus. An *Aſclepias*? Caulis amarus, tamen paſtoribus edulis.

XXXVIII. OKASCH. *ibid.*
*Caulis* articulatus, teres, flexilis; aphyllus. Edulis.

XXXIX. DHARAF. *Kurmæ*.
DESCR. Arbor. *Rami* articulati, vaginati. *Folia* alterna. *Petiolus* bipollicaris, glaber, cylindricus. *Lamina* cordato-lanceolata, integra, ſeſquiſpith.

XL. ADIR. ادر In arenoſis circa *Suês*.
Herba ſpithamalis. *Folia* ſeſſilia, pinnatifida; laciniæ lineares, glabræ.
Planta Arabum medica. Decoctum foliorum recentium purgans. Infuſum foliorum frigidum in hypochondria commendatur.

XLI. ANDIAR. انجر Gramen crinitum. *Kurmæ*.

XLII. SCHIACH. *foliis pinnato-diviſis, tomentoſis, fragrantibus*.
In valle *Mosbeha* prope *Suês*, copioſe. Forte *Gazellarum* (plures enim vidi) pabulum; nam hoc in campo fere nullæ creſcebant plantæ animalium palato convenientes.

XLIII. SYMM ELHORAT, id eſt: *Venenum piſcium*; fructus *Arabiæ Felicis*, magna copia transvectus ad Regiones Maris Rubri ſuperiores; eſt enim *Piſcaturæ* utiliſſimus. Vehementer illum appetunt piſces, ſed ejus eſu vertigine corripiuntur & ad ſuperficiem maris ſtupefacti enatant.

XLIV. SCHA-

XLIV. SCHAMAMA. شمامة fructus variegatus, Citro ſimilis.

XLV. HASCHISCHET ED DAHAB. حشيشة الذهب Si oves hac veſcuntur planta, dentes colore aureo tinguntur, & caro flava evadit. Oleum herbæ fulvi vel aurei coloris eſt. (*conf. Deſcr. Arab. Editoris. p.* 140.)

XLVI. BASSAL MISKAVI. بصل مسقاوي Hanc plantam ad Cepas pertinere puto. Referebat mihi Arabs, illam in terra ſicca creſcentem inveniri dulcem; acrem vero in humidis; aut nimium in hortis ſi irrigatur.

XLVII. ZIWAN. زوان *Zizania Aleppenſibus* notiſſima.

Inter Triticum viget. Si ſemina reſtant farinæ mixta, hominem reddunt ex panis eſu temulentum. Meſſores plantam non ſeparant; ſed poſt triturationem Vanni aut Cribri ope ſemina rejiciunt.

XLVIII. SCHEILEM. شيلم etiam agri vitium; a priore tamen diverſa ſpecies. Decocto plantæ obtunduntur ſenſus hominis, qui operationem Chirurgicam ſubire debet; *Avicenna* ſic referente.

XLIX. EDJLIL. اجليل an ſpecies *Scelanthi*? Stipite & foliis unguntur ulcera; ſed periculoſum ſepticum indurans eſt.

L. ANAS. عنص Arbor venenatiſſima; ſi quis vel tantillum ſucci guſtaverit, os intumeſcit.

Creſcit in monte *Borá.* برع prope *Behæhh.* بجيج

LI. SCHOKAR. شقر Rami finduntur in laminas tenues; quæ contuſæ materiem *Sælab* سلب præbent funibus torquendis.

LII. GHARIB ELBÆCKE. غريب البكي Frequens in *Djebbel Höſnein*, in territorio *Abu ariſch.* Arbor lacrymans; avibus viſitata, quæ ſuccum ſtillantem excipiunt.

LIII. DAHU دهو vel MDAHU. Defoliata toto anno primo; principio ſequentis folia promit. Lignum initio per octiduum album; poſt flaveſcit per octo dies; dein rubrum evadit, totidem diebus, totidemque nigreſcit. Poſtremo, enitentibus foliis viridem recipit colorem. (Sic mihi relatum eſt.) Surculi radicales crudi parum guſtati, vehemens abortivum ſunt.

LIV. HAB-

LIV. HABBALE. حبالة vel MOMSOCHA. ممسوخا adhuc BOUL EL HOMAR بول الحمار Stipes igne ustus fœtet. Recens laceratus fundit succum rubro-flavum, urinæ Asini similem; & fructus annua mora nigrescens ab hoc animali Phalli similitudinem mutuatur.

LV. SEGLEG. سغلق Ad *Abu arisch.* Foliis recentibus expressus succus instillatur oculis infantis, recens nati. Excœcatur per octiduum; quo tempore elapso, ejusdem arboris folia, (vel verius succus) propinatur: sic Visus non solum restauratur, verum & miram obtinet vim, in ultimam usque senectutem duraturam. Solent quoque oculos ungere *Galæga usta*, *Qöhl* dicta; quæ per totum corpus excitat maculas exanthematicas nigras *Bohak* بهاق quibus eruptis oculi sanantur & vires recipiunt. Cæterum, idem hujus rei paradoxæ narrator, affirmabat *Leones* odorem arboris nequaquam tolerare.

DE-

# DESCRIPTIONUM
# PLANTARUM
# SUPPLEMENTUM.

## CENTURIA
## OCTAVA.

# PLANTARUM SUPPLEMENTUM.

## DIANDRIA.

1. OLEA europæa. Græc. Ἔλιες. In *Archipelago* ſylveſtris. Fructus Græcis expetitus; Turcis ingratus.

   Obs. In eadem arbore vidi ramulos diverſorum foliorum: *Veterum* enim ultimi ramuli *foliis lanceolatis* gaudent; *Juniores* ſurculi e trunco ſurgentes ferunt *folia parva, ovata, acuminata.*

2. SALVIA bifida; *foliis radicalibus haſtato-lyratis, dentatis, hiſpidis.*

   Descr. *Caulis* pedalis, tetragonus, villoſus, fere aphyllus. *Calyx* bilabiatus. *Verticilli* biflori. *Flores* magni, violacei; labium inferius medio albo, punctis violaceis. *Galea* extus glanduloſa, piloſa, viſcida, bifida. *Folia* in imo caule pauca, pollicaria, petiolata, lyrata; ad radicem plura, ſpithamalia, haſtato-lyrata, dentata, obtuſa, utrinque hiſpida. *Petiolum* folio dimidio brevius; ſcilicet: folium ad baſin laminæ anguſtum, inde dilatatum in auriculam utrinque unam; quæ tamen ambæ anguſtiores lamina magna; his denique adjungitur petiolus nudus.

   Ad pagum *Belgrad* prope Conſtantinop. frequens in pratis.

## TRIANDRIA.

3. CYPERUS minimus; *capitulo terminali; involucro triphyllo; foliis planis, ſemi-teretibus, canaliculatis, recurvis; ſcapo tereti, ſeſquipedali.*

   Ad littora *Maris Marmoræ.*

4. PHALARIS muricata; *ſpica cylindrica; floribus geminatis; calyce fructifero, aculeato-muricato.*

   Descr. *Culmus* teres, glaber, ramoſus, erectus, ſeſquiſpith. *Folia* ad ſingulum geniculum 2; quod in Graminibus inſolitum. *Vaginæ* ſtriatæ, ſeſquipoll. interdum æquales, oppoſitæ; interdum inæquales, alternæ. *Folia* plana, glabra, ciliata, ſetis rigidis pungentibus. *Spica* terminalis, florens, viridis, hiſpida, fructificans, ferruginea, aculeata. *Flos* ſeſſilis, geminus, ſemper in pedicello communi breviſſimo. *Glumæ* calycinæ utræque ſetis hiſpidæ, corollam includentes, mucronatæ; interior linearis, anguſta; exterior ovato-oblonga, priore latior & longior.

Gramen

Gramen singularis formæ, Calycibus muricatis, in spica geminatis. Phalaridis nomine insignivi, ob Calycem uniflorum, corollam includentem.

Ad littora *Maris Marmoræ.*

5. BROMUS SQUARROSUS; *aristis compressis; glumis interioribus ciliatis; foliis utrinque pubescentibus & vaginis inferioribus; superioribus glabris.*

*Æstat* prope *Massiliam.*

## TETRANDRIA.

6. SCABIOSA LYRATA; *foliis radicalibus ovatis; caulinis pinnatis.*

DESCR. *Caulis* subtomentosus. *Pedunculi* longi, glabri. *Folia radicalia* ovata; in petiolis interdum pinnata, unde evadunt lyrata. *Folia caulina* pinnata. *Corollæ* 5-fidæ, radiantes, violaceæ. Dichotomia una.

Ad *Dardanellos.* Facies *Scabiosæ argent.*

7. GALIUM PASCHALE; *foliis lineari-lanceolatis, mucronatis, glabris.*

DESCR. *Folia* 4-8-na, margine retrorsum scabra. *Caulis* quadrangulus. *Pedunculi* dichotomi. *Fructus* glaber.

OBS. Græci Constantinop. plantam vocant Ριζάρι. Radicem aqua coquunt, usque dum succum probe emisit; quo facto, eadem aqua coquunt *Ova paschalia*, quæ inde rubro tinguntur colore.

## PENTANDRIA.

8. *CONVOLVULUS* PROSTRATUS; *caule prostrato; foliis sessilibus, lineari-cuneatis, pilosis; pedunculis axillaribus, unifloris, dibracteatis.*

*Mór.* Vidi eundem inter frutices *erectum.*

9. C. BIFLORUS; *foliis postice truncato-rotundatis; pedunculis sæpe bifloris.*

In desertis *Káhirinis.*

10. C. HASTATUS; *caule volubili, bicubitali, scandente; foliis hastatis, bipollicaribus, basi infra unidentatis, pedunculis geminis, semel dichotomis.*

*Káhiræ.* Arab. *Öllæik*; nomen generale plantarum volubilium. Florum forma & color similis *Conv. arvensi.*

11. CONVOLVULUS SERICEUS; *caule volubili*; *ſtigmate ſimplici; foliis palmato-pedatis, ſericeis; pedunculis unifloris.*

DESCR. *Caulis* volubilis, cubitalis, ſublignoſus, fili craſſitie, leviter tomentoſus. *Folia* alterna, petiolo filiformi, ſemipollicari. *Lamina* cordata, pollicaris, palmato-pedata, lobis vel laciniis ſeptem, mediis longioribus; interdum filiformibus, interdum dentatis, extimis bifidis, omnibus cinereo-ſericeis. *Stipulæ* binæ, breves, filiformes. *Pedunculi* axillares, ſolitarii, uniflori. *Flores* violacei, pollicares. *Stigma* ſimplex, acutum. *Capſula* bilocularis, globoſa, diſperma. *Semina* nigra.

Ad littora *Maris Marmoræ* in ſepibus. Dubii generis planta; ſtigmate ſimplici, nec tamen capitato ad *Ipomœam* vix accedit. Capſula biloculari ſimilis eſt *Conv. macrocarp.*

12. PHYSALIS RAMOSA; *foliis ſimplicibus geminisque, late ovatis, acutis, ſinuato-dentatis, ſubvilloſis.*

*Flores* flavi. *Fructus* valde inflatus, quinquagonus, bacca, ruber, ſiccus. Planta annua; facie *Alkekengi.*

Ad *Uahfâd.*

13. SIDEROXYLON INERME; *foliis ovato-lanceolatis, crenatis, glabris, alternis.*

*Corolla* inter lacinias non dentata; monopetala, infera, 5-fida. *Folia* 3-pollicaria. *Bacca* 4-ſperma.

*Hadîe.* Arab. *Uaraſ.*

14. RHAMNUS NABECA. *Variat:*

*a*) *Rh. divaricatus*; foliis ſemipollicar. Caulibus ad ſingula folia divaricatis; ſpinis validis, ſæpe geminis.

*b*) *Rh. rectus*; ramis rectis; ſpinis aut nullis, aut ſolitariis ad latus petioli, rectis patentibus; foliis pollicaribus. *Utriusque* caudex arboreus; fructus drupa, nuce biloculari; folia crenulata, trinervia, glabra, ovata, obtuſa, alterna, diſticha, petiolata; ſtipulæ ſetaceæ.

Arab. Prior *Sidr*, vel *Ghaſl* aut *Ælb.* علب Alter *Ardj* vel *Örredj.* عرج

15. EVONYMUS INERMIS; *foliis alternis, ovatis, ſerrulatis.*

DESCR. *Caulis* fruticoſus. *Folia* parva, ſeſſilia, nitida, venis reticulata. *Calyx* campanulatus, 5-partitus, ruber. *Baccæ* 3-5 intra calycem; virides; maturæ nigreſcentes.

*Hadîe.* Arab. *Benât.* بنات *Djöblæ: Öyun ennemr.* عيون النمر

16. MAN-

16. MANGIFERA AMBA.

DESCR. *Folia* conferta, ſparſa, alterna, lanceolata, ſpitham. *Perianthium* 5-phyllum. *Petala* 5, infera. *Stamina* 5; unum ſolum magnum, fertile in iis quos vidi floribus; reliqua minuta, abortientia; ſingula impoſita *Glandulæ* magnæ. *Fructus* ovatus, flavus, edulis, magnitudine ovi anſerini.

*Hadîe* illata hortis, exotica, Indicæ originis; adhuc rara. Arab. *Amb.* عنب

17. *NERIUM* OBESUM; *foliis ſparſis, oblongis; ramis loriformibus.*

*Caudex* mollis, bulbum referens ſupra terram, volumine capitis humani.

*Melhân.* Arab. *Öddæjn.* عدين vel *Aden.* عدن

18. N. *foliis ternatis, longe-lanceolatis, planis, nitidis, ſpithamalibus.*

*Hadîe.* Arab. *Dærah.* Arbor magna; folia ſimillima *Salicis frag.*

19. N. *foliis integris; petiolo bipollicari; ramis articulatis, vaginatis.*

*Kurmæ.* Arab. *Dharaf.* Incertus ſum, an hæc ſpecies & prior ad Nerium pertineant.

20. *CHENOPODIUM* VIRIDE; *foliis nudis; floribus ſeſſilibus, verticillatis.*

DECSR. *Folia* obtuſe-ſerrata, cordata, venoſa, ſub-villoſa. *Bracteæ* lineari-lanceolatæ, ciliatæ. *Calycis* labium inferius coloratum, longum, tridentatum. Planta herbacea.

In *Yemen* frequens. Arab. *Rokeb ed djemmel.*

21. CH. SEROTINUM? *foliis oblongis, eroſis, poſtice integris; racemis compoſitis, terminalibus.*

*Folia* ſubtus valde farinoſa, alba, ſupra fere nuda. *Racemi* infimi ſuffulti bractea lanceolata. *Petiolus* breviſſimus.

*Taæs* in cultis.

22. CH. TRIANGULARE; *foliis triangularibus, æquilateris, poſtice integris; racemis decompoſitis, ſubnudis, axillaribus, terminalibus.*

DESCR. *Folia* ſeſquipoll. parum ſubtus farinoſa; farina viridi; latiora magis quam longiora, eroſa; ſæpe integra. *Petiolus* ſeſquipoll. *Racemi* raro ſuffulti bractea lanceolata; *ramis* denuo ramuloſis; ideoque decompoſitis.

Circa *Taæs* frequens.

23. BUPLEURUM FLAVUM; *foliis linearibus.*

DESCR. *Caulis* dichotomus, erectus, pedalis. *Folia* radicalia linearia, adeo ut caulis fere nudus appareat. Folia caulina lanceolato-linearia, ſeſſilia.

 *Invo-*

*Involucella* univerſalia 5-phylla, lanceolato-mucronata, 3-carinata. Involucra partialia 5-phylla, umbella duplo longiora.

Ad *Dardanellos* in arvis.

24. *CAUCALIS* PUMILA? *Alexandriæ*; vernalis.

DESCR. *Folia* tripinnata, villoſa, ut tota planta. *Petala* plana, apice replicata, inflexa. *Involucra* univerſalia, ſimplicia, raro apice biloba; interdum omnia triloba. *Pedunculi* maſculorum florum breves. *Flores* ſubradiantes, fertiles, ſeſſiles, abortientes, ſubpedicellati.

25. C. GLABRA; *foliis tripinnatis, glabris; involucris univerſalibus tridentatis; floribus omnibus pedicellatis.*

*Petala* ut in præcedente. Tota planta glabra; villis vix manifeſtis. *Semina* hiſpida.

Cum priore habitat.

26. C. ANGUSTIFOLIA; *foliis multifidis, anguſtis, chærophylli-formibus; involucro utroque, germine & ſeminibus hiſpidis.*

*Hadîe.*

27. ARTEDIA MURICATA; *foliolis ovato-ſerratis.*

DESCR. *Involucrum* utrumque ramoſum. *Caulis* hiſpidus. *Flores* diſci abortivi. In medio cujusvis umbellæ eminet longiori pedunculo *foliolum* criſpum, rubrum, velut umbellula ſpuria.

β) An varietas: *flore diſci maſculi abortiente; involucro univerſali pinnatifido; partiali ſimplici.*

*Tenedos* & ad *Dardanellos*. Græc. Αζίγγανο.

✓ 28. RHUS SÆNEB; *foliis longo-lanceolatis, ſerratis, ſubtus tomentoſis, albis.*

*Baccæ* ſeſſiles in ramis ſub foliis, confertæ, hiſpidæ, globoſæ, ſubſpicatæ.

In montibus *Hadîenſibus*. Arab. *Sæneb.* سنب aliis *Bæjad.*

29. TAMARIX ORIENTALIS; *ramis & ramulis articulatis, ramorum vaginis cylindricis, acumine unico ſquamiformi; ramulis longiſſimis, nudis, articulatis, vaginis cylindricis, ad genicula uno acumine.*

OBS. *Flos* ſtaminibus 5; verum & 6; piſtillis 3. Differt a *Tamar. gallica*, cujus rami ſquamati, ſquamis alternis, ſeſſilibus, lanceolatis; ramuli breves, imbricati; foliolis lanceolatis, confertis.

Arab.

Arab. *Atl.* أثل Hebr. אשל Albinus dudum delineavit arborem, haud tamen accurate.

*Gallæ* Tamaricis in officinis uſurpantur loco fructus. In hac arbore habitat peculiaris CICADA *cornuta*.

30. *CORRIGIOLA* repens; *foliis ovato-lanceolatis*; *floribus capitatis*.

Descr. *Caules* penna columbina anguſtiores, repentes, villoſo-ſcabri, articulati; articulis pollicaribus, extrorſum gradatim brevioribus. *Folia* ad genicula verticillata, ovato-lanceolata, ſcabriuſcula, craſſa, margine ſubtus incraſſata, ſetula terminata; incerti numeri, 3-8na, inæqualia, ſemipollicaria. *Stipulæ*; ſquamæ aliquot membranaceæ ſub foliis. *Rami* ad genicula ſæpe duo oppoſiti, breves, raro pollicares, interdum ramuloſi, apicibus floriferis. *Flores* in apicibus ramulorum & caulis capitati, ſubquini, quidam ſeſſiles, quidam breviter pedicellati, ſquamulis quibusdam membranaceis involucrati. *Calyx* 5-phyllus, laciniis ſubrotundis, medio viridi, alato, margine hyalino, lato. *Corolla* 5-petala, patens, petalis lanceolatis, calyce brevioribus, tenuiſſimis. *Stamina* filamenta 5, filiformia, longitudine corollæ. *Piſtillum*; *germen* globoſum; *ſtylus* filiformis, germine longior; *ſtigma* trifidum. *Semina* non vidi.

In deſertis *Káhirinis*. Omnia ſigna novi generis habet.

31. C. albella; *foliis oppoſitis*; *ſtipulis hyalinis*.

Descr. *Caules* proſtrati, dichotomi. *Calyx* 5-phyllus, muticus. *Petala* 5, cava, obtuſa, mucrone ſetiformi extus ſub apice. *Piſtillum* unicum. *Flores* conferti, ſeſſiles. *Folia* oppoſita. *Stipulæ* hyalinæ; hinc tota planta alba apparet.

Arab. *Libbæjt.*

32. *ALSINE* segetalis. *Káhiræ* frequens. Arab. *Girghair.*

Obs. *Stamina* ſæpe 3, raro 2 vel 4, interdum 5; hinc *Polycarponi* ſimilis. *Capſula* 1-locularis, 3-valvis. Aliquando viſa mihi ſtaminibus 10; an *Spergula*?

33. A. prostrata; *foliis oblongis*; *caule proſtrato, dichotomo*; *flore pentandro, trigyno.*

*Káhiræ.* Arab. *Robbaire.*

34. PARNASSIA polynectaria; *foliis lineari-lanceolatis*; *nectariis decem ſetoſis.*

Descr. *Caules* filiformes, decumbentes, pedales, ramoſi, infra violacei, ſuperne virides, utrinque linea longitudinali elevata, duplici. *Calyx* perianth. 5-phyllum, inferum, perſiſtens, patens; *laciniæ* lineari-lanceolatæ,

olatæ, corolla duplo breviores. *Corolla* petala 5, infera, ovato-acuta, patentia, concava, integra, glabra, alba, nervis violaceis; ſubtus medio violacea. *Nectarium* ad baſin cujusque petali duplex, conico-cavum, ſeſſile, margine ſetis 9, mediis ſenſim longioribus. Nectaria omnia albida, in cavitate flava, calyce breviora. *Filamenta* 5, erecta, alba, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes, didymæ, baſi fiſſæ, ovato-obtuſæ, violaceæ. *Germen* cylindricum, apice compreſſo-anguſtatum, utrinque carinatum, albidum, filamentorum longitudine. *Stylus* nullus. *Stigma* compreſſum, ſupra capſulam bilabiatum. *Pericarpium*, capſula cylindrico-ſubulata, unilocularis, polyſperma, coronata ſtigmate bilabiato, margine incraſſato. *Semina* plurima, parva, globoſa. *Folia* oppoſita, lineari-lanceolata, ſeſſilia, glabra, ſemipollicaria. *Pedunculi* ramorum ſupremorum & caules terminales, filiformes, uniflori.

*Hadie.*

❖ ❖ ❖

## NOVUM GENUS.

35. ERACLISSA HEXAGYNA; *calyce 5-phyllo; corolla nulla; ſtylis ſex; capſula triloculari, ſexvalvi, diſperma.*

DESCR. *Radix* ſimplex, lignoſa, perennis. *Caules* ex una radice multi, fili craſſitie, teretes, glabri, diffuſi, parum ramoſi, ſpithamales. *Folia* alterna, breviter petiolata, ovata, integra, interdum acuminata; perexigua. *Pedunculi* axillares, ſolitarii, folio breviores, uniflori, verſus apicem caulis ſparſi; maturante fructu elongantur in longitudinem folii. *Calyx* 5-phyllus, foliolis orbiculatis, acuminatis, convexis, margine membranaceis, perſiſtentibus. *Corolla* nulla; ad baſin vero receptaculi ſquamula membranacea, quaſi rudimentum corollæ. *Stamina* 5, libera. *Germen* ſuperum, globoſum, multangulum. *Styli* ſex, breves, divergentes. *Stigmata* ſimplicia, craſſa. *Capſula* globoſo-depreſſa, calyculata, trilocularis, ſexvalvis, biſperma in quovis loculo. *Semina* duobus lateribus exterioribus planis, tertio convexo.

Nomen novæ huic plantæ datum in memoriam loci natalis *Eracliſſæ*, pagi Græcis habitati, in littore occidentali *Maris Marmoræ*. *Phyllanthi* aliquantum convenit.

HEXAN-

# HEXANDRIA.

36. PANCRATIUM ILLYRICUM.

*Stamina* longitudine nectarii. *Bulbi* albi, magni.

*Alexandriæ*, hortenfis. Arab. *Sufann.*

Obs. An Hebræorum שׁוֹשָׁן? Illam plantam Doctiff. Celsius *Lilium album* putat. Similitudo magna eft cum hoc Pancratio, quod candore fuperat Lilia, & omnem albedinem tinctoria arte provocatam. Candidus veftium color Sacrificulis olim refervatus erat; an vero hinc concludi poteft, regale illum fuiffe ornamentum, præter purpuram?

37. AMARYLLIS ALBA; *foliis lineari-lanceolatis; flore albo.*

*Spatha* 10-flora, floribus declinatis.

*Kurmæ.* Arab. *Soraf.*

38. ORNITHOGALUM FLAVUM; *foliis linearibus, plano complicatis; floribus flavis, racemofis.*

*Surdúd.* Arab. *Baffal er robah.* بصل الرباح

39. ANTHERICUM APHYLLUM; *radice bulbofa.*

*Folia* nulla. *Radix* bulbis pugni magnitudine, tunicis craffis. Ex una radice 6 vel 7 bulbi.

In infula *Rhodo.*

40. A. ASPHODELUM; *foliis carnofis, teretibus; capfula 3-loculari, difperma.*

*Ibidem.*

41. HYACINTHUS SEROTINUS?

*Laciniæ* (non petala) corollæ exteriores diftinctæ. *Color* rubro-fufcus. Semina multa in quovis loculo.

*Kâhiræ* in defertis. Arab. *Borræjt.* برط Radix edulis Beduinis.

42. RUMEX LACHANUS; *foliis late-lanceolatis.*

*Flores* valvulis integris, graniferis. *Folia* petiolata, bafi petiolis vaginantibus; folia caulina late-lanceolata; radicalia fpatulata, obtufa.

*Natoliæ.* Græc. *Λάχανο.*

## OCTANDRIA.

43. ERICA VERTICILLATA; *verticillo ex ala folii prodeunte.*

DESCR. Ex ala folii *verticillus* exit; ad quodlibet enim folium in iis verticillis, qui flores quoque ferunt, plures pedunculi oriuntur. Apices ramorum raro floriferi; ſed flores medium caulem occupant; & ſæpe duo verticilli foliorum interponuntur verticillis folia & pedunculos geſtantibus; adeo ut tertius quisque Vert. medii caulis ſit florifer.

Circa *Conſtantinop.* Græc. Φεῦλα.

## DECANDRIA.

44. JUSSIÆA EDULIS; *caulibus proſtratis; foliis longe-petiolatis, ovatis, margine plicato-ſerratis; floribus tetrapetalis, octandris.*

*Florum* racemi axillares. Semina matura fine Decembr.

*Lohajæ.* Arab. *Uæki.* Edulis; cocta more oleraceorum, vel mixta pani Durra.

erecta L. 45. J. DIFFUSA; *caule repente; foliis lanceolatis.*

*Flores* pentapetali, decandri, flavi. *Capſulæ* ſeſſiles.

*Roſettæ* ad ripam Nili, in marginibus agrorum. Arab. *Forgaa* vel *Frækal.*

46. SILENE VILLOSA; *foliis cuneiformibus; baſi ciliatis.*

DESCR. *Folia* cuneata, ad baſin ſetis ciliata. *Flores* ſolitarii, violacei; petalis integris, crenulatis. *Fructus* ſecundus, axillaris, ſeſſilis, decem-carinatus. Tota planta villoſa.

Prope *Conſtantinop.*

47. S. INVOLUTA; *foliis lanceolato-linearibus, ſeſſilibus, ciliatis, ſubtus tomentoſis.*

DESCR. *Caulis* fruticoſus, craſſus, teres, villoſus. *Calyces* axillares, oppoſiti, pedunculati, angulati, viſcoſi. *Petala* involuta, olivacea, apice bifida. *Flores* interdum multi aggregati in axillis, præſertim ad apicem caulis.

Ad *Dardanellos* in arvis.

48. ARENA-

48. ARENARIA FASCICULATA; *foliis filiformibus, oppositis, connatis.*

Planta parva, fruticulosa, cespitosa; floribus albis.

*Kurmæ.*

49. A. FILIFOLIA; *foliis filiformibus, liberis.*

*Caules* dichotomi, debiles. *Calyces* æquales.

In monte *Boka.*

50. CERASTIUM PROCUMBENS; *caule procumbente, dichotomo; capsulis diffusis.*

DESCR. *Caulis* pedalis, villosus, viscidus. *Folia* lanceolata, viscosa, undulata. *Petala* calyce longiora. *Capsulæ* semper erectæ.

Ad pagum *Belgrad* prope *Constantinop.*

# DODECANDRIA.

51. PEGANUM RETUSUM; *foliis subcarnosis, sessilibus, cuneiformibus, retusis.*

DESCR. Frutex. *Rami* spinosi, tomentosi. *Stamina* 15. *Petala* 5. *Calyx* 5-fidus, inferus. *Capsula* polysperma.

*Alexandriæ.* Arab. *Gharghed.*

52. EUPHORBIA BELGRADICA; *caule erecto; ramis alternis, dichotomis; foliis oppositis: caulinis oblongis, serrulatis: superioribus semicircularibus; omnibus sessilibus; capsulis solitariis, axillaribus, tuberculatis.*

Ad pagum *Belgrad* prope *Constantinop.* rarius in sylvis.

# ICOSANDRIA.

53. PYRUS SPINOSA; *ramulis mucronatis; foliis oblongis.*

DESCR. Arbor magna. *Ramuli* mucrone acuto terminati. *Spinæ* laterales minores. *Folia* petiolata, oblonga, utrinque glabra; sæpe obtusa, supra nitida, sesquipollicaria, digito angustiora. *Fructus* pomum, loculamentis plurimis.

*Imros* & in littore *Natoliæ.* Græc. Αγγερίζα. Putaverim præsentiam spinarum hanc Pyrum a *Cydonia* dirimere, quæ inermis est.

(D d) 2 54. PYRUS

54. PYRUS HADIENSIS; *foliis ternatis, lanceolatis, rugofis, integris; venis fubtus grifeis.*

*Hadie.* Arab. *S'færdjel.* Cum *Cydonia* europæa vix conciliari poteft.

## POLYANDRIA.

55. CAPPARIS DAHI; *fpinis axillaribus 2 brevibus, oppofitis; foliis bipinnatis, pinnis 2-feu 3-jugis; foliolis ovali-oblongis, obtufis, 4-9-jugis.*

In monte *Melhân.* Arab. *Dahi.* ظهي Hæc planta inter mithridaticas eft, & eandem Venenis refiftendi vim habet, ac *Capparis fpinofa.* (Cent. IV. 5. cfr. Defcript. Anim. p. 15. N. 12.)

56. DELPHINIUM GRANDIFLORUM; *floribus cæruleis; nectario diphyllo.*

DESCR. *Flores* cærulei. *Nectaria* diphylla, integra, petalo longiora; macula fulva. *Caulis* & pedunculi uniflori, fquamati; fquamis lanceolatis. E latere nectarii exit utrinque *petalum* violaceum, longe unguiculatum: hæc duo petala fi adnumerentur 2 laciniis nectarii, tunc demum erit corolla 9-petala, & planta accederet ad *Delph. peregrinum.*

Ad *Dardanellos.* Græc. Αγϱιο Ζȣμπȣλια.

57. CLEMATIS VITALBA; *foliis ternatis & bijugis cum impari; foliolis ovato-lanceolatis, ferratis.*

*Kurmæ.* Arab. *Scheradj.* شراج

## DIDYNAMIA.

58. SATUREIA GRÆCA; *foliis ovatis, ferratis, petiolatis; floribus axillaribus racemofis.*

*Calyx* 5-dentatus, fauce villofa. *Antheræ* cruciatæ. *Caulis* obfolete quadrangulus, pubefcens.

Circa *Conftantinop.* in ruderatis. Græc. Φλȣσκȣνι.

59. NEPETA NEPETELLÆ; *foliis petiolatis; non dentatis, fed crenatis; leviter fubtus tomentofis.*

Circa *Taæs* in fubhumidis.

60. MENTHA

60. MENTHA GENTILIS; *foliis cordato-lanceolatis, obtusiusculis.*

*Folia* perpendiculariter serrata; breviter petiolata. *Stamina* corolla longiora.

*Káhiræ* hortensis. Arab. *Nænâa.* نعنع

61. M. KAHIRINA; *foliis ovato-lanceolatis, acutis, serratis; serraturis descendentibus.*

*Verticilli* pedicellati, 8-12-flori. *Folia* breviter petiolata. *Stamina* corolla breviora.

*Káhiræ.* Arab. *Lmam* vel *Nmâme.* نمامة

62. MARRUBIUM PLICATUM; *foliis semiorbiculatis, tomentosis, rugosis, plicato-lobatis.*

*Flores* violacei. *Calyx* 5-dentatus, pungens.

*Alexandriæ.* Arab. *Frasiun.* فرسيون

63. ANTIRRHINUM SUPINUM; *foliis lineari-lanceolatis, alternis, distantibus.*

*Caulis* diffusus, sæpe cubitalis. *Flores* flavi, calcarati; in racemis terminalibus. Circa *Constantinop.*

64. VITEX AGNUS CASTUS.

OBS. *Folia* integra, sæpe septena. *Flos* interdum albus, vel cæruleus. *Bacca* durissima, vix præter capsulam crassam continens; flava vel nigra; medio Septembr. matura.

In *Archipelago* & *Natolia* ubique copiose. Græc. Λιγάρια. *Alexandriæ* hortensis. Arab. *Kaf marjam.* Variabat *foliis* 7-*nis*; *digitatis* vel *integris.*

*Smirnæ*, Semina certum medicamen contra Colicam, si in pulverem redacta Cæpæ bifariam sectæ asperguntur, & bulbi isti stomacho imponuntur.

# DIADELPHIA.

65. POLYGALA BRACTEOLATA; *foliis alternis, obovato-cuneatis, integris, subvillosis, pollicaribus.*

DESCR. *Caules* cubitales, fere ramosi. *Pedunculi* racemi terminales. *Folia* sessilia, propinqua, obovato-cuneata. *Capsulæ* ovales, emarginatæ, villosæ, tectæ calycis alis subrotundis, unguem longis. *Corollæ* carina apice cristata.

*Hadîe.* Arab. *Schadjaret el hover.* شجرة الحور Ajunt ex hac Polygala Indigo posse parari.

monospermum. 66. GENISTA RÆTAM; *foliis simplicibus; ramis alternis, striatis; fructu ovali, uniloculari.*

*Flores* albi, sessiles. *Semina* duplici serie, velut in bilocularibus; non tamen pariete separata.

*Rosettæ* vidi plantam e desertis allatam; postea abundantissime crescentem inveniebam circa *Sués* in campis arenosis; altitudine fruticuli. Arab. *Rætæm behâm.*

Radix perquam amara; decoctum bibunt Arabes dolore cordis (hypochondria) laborantes. Herba in aqua macerata, vulneribus imponitur.

Annon hæc Genista eadem cum Hebr. רתם? In *Hispania* arabicum nomen e prisco usque Saracenorum ævo servatum hodie *Retamas* sonat. (cfr. *Osbeck* itiner.)

*Vitæ pauperrimæ* symbolum est (Hiob. C. 30. v. 4. 5.) & hominis in deserto palantis, cui nullum superest alimentum nisi hujus radicis; quam Arabum nemo gustare cupit, propter amaritiem. Designat quoque *ipsa loca* sterilia, tristia, sine arbore & umbra; ipse frutex ramis sparsis, raris, miserum est refugium in aperto & fervido campo. (cfr. 1 Reg. C. 19. v. 4.) Igni injecta *fragore tonat*, velut Juniperus; hæc nota apprime convenit animo iracundo & immiti. (cfr. Psalm. 120. v. 4)

67. PHASEOLUS RADIATUS. Arab. *Koschari.*

DESCR. *Caulis* erectus, teres, hispidus. *Foliola* stipulata, villoso-hispida. *Flores* parvi, fusco-flavi. *Legumina* horizontalia, hispida, torulosa, teretia, quadripollicaria.

68. PH. PALMATUS. Arab. *Gotn.*

DESCR. *Caulis* quinquangularis, hispidus, sesquipedalis. *Foliola* hispida, palmata. *Flores* parvi, flavi, subspicati. *Legumina* glabra, torosa, pendula.

Ambæ species in *Yemen* coluntur pro pabulo Jumentorum.

69. HEDYSARUM IMMACULATUM; *leguminibus conjugatis, rectis, extus lobatis.*

*Folia* pollicaria, ovata. Flos albus.
*Hadie.*

70. TRIFOLIUM REPENS; *foliolis late obovatis, emarginatis; capitulis albis. Hadie.*

71. LOTUS

71. LOTUS BELGRADICA; *foliolis quinatis; cuneiformibus; caule erecto; filiquis calyce fesquilongioribus, folitariis, erectis, glabris.*

DESCR. *Caulis* erectus, pedalis, teres, ftriatus, villofus. *Folia* feffilia, quinata, vel bijuga cum impari. *Foliola* verfus impar gradatim majora, femipollicaria, ovato-oblonga, obtufa cum acumine, fubtus villofa. *Pedunculi* folitarii, axillares, erecti, apice umbelliferi. Flores non vidi. *Legumina* oblonga, teretia, mucrone terminata, ferruginea, difperma, non binata; *calyce* perfiftente, puniceo, villofo, laciniato, pedicellis brevibus. *Semina* globofa, nigra, hilo albo; fingulo ifthmo diftincto.

Ad *Belgrad*, pagum prope *Conftantinop.*

72. L. CRETICA; *foliis lanceolatis, fafciculatis.*

*Caulis* fruticofus. *Folia* quina ad unum latus caulis feffilia, feu fafciculata, lanceolata, ungue breviora. Inter Semina *ifthmus* tenuiffimus; qui forfitan in omnibus Loti fpeciebus adeft, quamvis feminibus maturis hi ifthmi exolefcant & retrahantur.

*Alexandriæ.* Arab. *Æfibe.*

## SYNGENESIA.

73. SCORZONERA HISPIDA; *foliis linearibus, dentatis, ciliatis; fcapis unifloris.*

DESCR. *Folia* radicalia plurima, lineari-lanceolata, dentato-finuata, pilis rigidis hifpida. *Scapi* plures ex una radice, fpithamales, pilofi, uno alterove foliolo fetiformi, acuto. *Calyx* hifpidus, imbricatus. *Semina* ferruginea; pappo plumofo. *Flores* flavi.

Ad *Eftac* prope *Maffiliam*, in montibus.

74. SONCHUS OLERACEUS; *foliis bafi cordatis, amplexicaulibus, lanceolatis, finuatis, denticulatis.*

*Djöblæ.*

75. LACTUCA SINUATA.

DESCR. *Caulis* pedalis; aculeis in dimidio inferiori fparfis, confertis; albis. *Folia* inferiora 4 poll. fuperiora minora, haftato-lanceolata, feffilia, glabra, integra; ciliata aculeis. In *Lact. faligna* omnia folia, fed in hac majora tantum carina aculeata. *Flores* in racemis ramorum & caulis terminalibus, bracteola flava fingulis fubjecta. Valde lactefcit.

*Natoliæ*

*Natoliæ* in arvis ad Dardanellos; etiam *Alexandriæ*. Græc. Γαλαῖζιδα.

Hujus plantæ & *Chondrillæ* flores in herbario voraciter destruunt Tineæ.

76. L. DECORTICATA; *foliis lanceolatis; dentato-sinuatis, glabris, appendice utrinque lineari.*

DESCR. *Caulis* cubitalis, erectus, teres, ramosus, glaber, albus; per intervalla longitudinalia appendices foliorum decurrentes elatæ, virides, corticem mentientes; adeo ut caulis inter eas faciem decorticati habeat. *Folia* ima pinnata, superiora lanceolata; omnia sinuato-dentata, sessilia, glabra. *Pedunculi* spicæ longæ; caulis & ramorum terminales. *Flores* sessiles, bracteola lanceolata, decurrente eodem modo ac folia. *Calyx* pollicaris, cylindricus, imbricatus. *Flosculi* 5, flavi. *Semina* brunea; pappo stipitato.

In Insula *Imros* & circa *Constantinop.*

77. LEONTODON MEGALORHIZON; *scapo piloso; calycis laciniis ad apicem gibbis; foliis dentato-pinnatifidis, glabris.*

DESCR. *Scapus* pilosus pilis longis, raris, flaccidis. *Calyx* erecto-patulus. Foliola versus apicem subtus gibba. Infima foliola laxa, erecto-patula, margine albescentia, membranacea. *Flosculi* radii subtus violacei, margine lutei. *Radix* crassitie digiti, longa, fusiformis, lacte amarissima.

Ad *Dardanellos.*

78. HIERACIUM HISPIDUM; *foliis oblongo-lanceolatis, subdentatis.*

DESCR. *Caulis* erectus, foliosus, hispidus. *Folia* oblongo-lanceolata, subtus hispida, subdentata. Folia caulina summa integra. *Pedunculi* axillares, squamosi. *Flores* ad apicem caulis subpaniculati, flavi.

Ad *Constantinop.* in sylvis rarius.

79. ECHINOPS SPHÆROCEPHALUS; *foliis pinnatis, spinosis.*

*Calyx* uniflorus. *Capitula* cærulea, magna, tripollicaria. *Calyculi* cincti lana longa, densa.

*Tenedos.* In *Natolia* vidi similem huic, sed *capitulo unico.*

80. E. STRIGOSUS; *caule multifloro; foliis supra laniferis; capitulis cæruleis, parvis, vix pollicaribus.*

*Tenedos.* Græc. Κάθαρ ἄγγαθο.

81. E.

81. E. RITRO; *capitulis parvis, cœruleis; calyculo unifloro; caule multifloro; foliis utrinque laniferis.*
 Ad *Dardanellos.*

82. SERRATULA SPINOSA; *caule dichotomo; floribus albis.*
 DESCR. *Caulis* dichotomus, fruticosus, in acervos diffusus. *Folia* glabra. *Flores* albi; omnes, quotquot vidi, hermaphroditi. Si radius fœm. adesset, ad *Centaur. spinosam* accederet.
 *Tenedos*, frequens in siccis. Græc. Ιαλα ςυβ'λα. Turc. *Djevann.* In littore *Natoliæ* inventa magis tomentosa.
 Propter spinas imponitur sepibus agrorum & hortorum armaturæ instar.

83. CNICUS DENTATUS; *foliis cordato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentato-spinosis.*
 DESCR. *Caulis* pedalis, erectus, ramosus superne, raro infra, teres, striatus, villosus. *Folia* sesquipoll. dentibus validis mucronatis e margine, & inter illos alii minores. Venæ subtus elatæ. *Rami* erecto-patentes, tripoll. *Flores* flavi, ramorum & caulis terminales, solitarii, erecti; caulinus humilior rameis, ideoque prius floret ac maturescit. *Bracteæ* arcte cingentes flores, ortæ ex foliis congestis, sensim in squamas calycinas abeuntibus. *Calyx* ovatus, laciniis extimis foliiformibus, dentato-spinosis; interioribus membranaceo-mucronatis, ad apicem utrinque membrana hyalina, crenata, sensim decrescente in squamis intimis. Hinc planta magis convenit cum *Carduo.* *Receptaculum* pilosum. *Semina* angulata; disci quoque papposa. *Pappus* setis membranaceis, fuscis.
 *Maltæ* frequens in ruderatis. In *Archipelago* rarior, & in Natolia vidi Cnicum hunc *seminibus disci papposis, radii dentatis.*

84. C. ACARNA; *foliis lanceolatis, decurrentibus, tomentosis, ad exitum spinarum dentatis.*
 DESCR. *Caulis* multi-alatus, propter folia decurrentia. *Calyx* lanatus; foliolis apice palmato-spinosis; intimis inermibus, acutis. *Spinæ* marginales triplices vel duplices, flavæ. *Receptaculum* pilosum. *Pappus* plumosus. *Semina* obovata, lævia, compressa.
 Ad *Dardanellos.* Græc. Ἄγρι ἄγγαθο.

85. C. HORRIDUS; *floribus cæruleis; caule spinosissimo.*
 DESCR. *Caulis* subtrichotomus. *Folia* pinnatifida, margine spinosissima, decurrentia. *Spinæ* in caule palmato-multiplices; unde caulis spinosissimus. *Calyces* cymosi, sive terminales, conferti, sessiles, foliolis intermixtis.

 mixtis.

mixtis. *Foliola* calycina longe mucronata, lateribus ſpinoſa; intima ſæpe inermia, lanceolata. *Flores* cærulei. *Semen* ovato-compreſſum, apice lanatum. *Pappus* foliolis 5 vel 6 membranaceis.

*Ibid.* frequens. Græc. Μαυράγγαθο vel Χαμολιό. In *Rhodo* ſimilem, ſed minorem vidi.

86. C. SPINOSISSMUS; *caule lanato; foliis lanceolatis.*

DESCR. *Caulis* ſublanatus, ſuperne lanigerus, ac ſi telis aranearum obductus eſſet. *Calycis* foliola intima ſimplicia. *Folia* ſeſſilia, lanceolata, ciliato-ſpinoſa; dentato-pinnatifida; radicalia, late-lanceolata.

In deſertis *Káhirinis.*

87. ARTEMISIA SEMSEK; *foliis multifidis, filiformibus, viridibus, ſubvilloſis.*

*Petioli* triquetri. *Folia* graveolentia; frequenter adhibita in uſus medicos. Cum *Abrotano* non bene convenit hæc Artemiſia.

*Káhiræ* hortenſis. Arab. *Semſek* vel *Mſæka.*

88. *GNAPHALIUM calycibus albis; foliis remotis, petiolatis, ſupra piloſis, lanceolatis, integris; corymbo terminali; caule ramoſo.*

89. G. *calycibus cinereis; foliis linearibus, integris.*

90. G. *calycibus cinereis; foliis cuneatis, obtuſis, ſubſinuatis.*

*Kurmæ.*

91. G. *fruticoſum; calycibus flavis, corymboſis, terminalibus; foliis linearibus, amplexicaul.*

*Kurmæ.* Arab. *Scheratat.* شرطاط *Barah: Sinde.* سنده Corymbus parvus, flavus.

92. G. ORIENTALE; *foliis confertis, lanceolatis, villoſis, amplexicaulibus, margine albis; fragrantibus.*

*Hadîe.* Arab. *Adhaun el kelb.* اذون الكلب

93. ACHILLEA LOBATA; *foliis villoſis, linearibus, ſubdentatis, apice lobatis.*

Planta annua. *Corolla* radio albo.

*Alexandriæ*, rarior.

94. BUPHTALMUM MELITENSE; *calycibus acute folioſis, pedunculatis; foliis lanceolatis, baſi attenuato-petiolatis.*

OBS. Differt a *Bupht. ſpinoſo* floribus *minoribus*, pollicaribus; illius ſeſquipoll. & *radius* fulvus; noſtri flavus. Illius flores ſeſſiles; hujus pedunculati. Spinoſi *caulis* & folia lanigera, & caulina baſi late amplex. Melitenſis; ſubvilloſa, petiolata. Illius caulis ſtriatus; hujus diffuſus, gracilis. Utriusque folia & laciniæ calycis mucronata.

*Maltæ* in ruderatis frequens.

DIOECIA.

# DIOECIA.

95. PISTACIA TEREBINTHUS; *foliis impari-pinnatis, obovatis.*

OBS. *Foliola* ovato-lanceolata, decurrentia. Europæis *Terebinthus* vocatur, ſed flores non vidi. Ad vias & in hortis, plantatur ubique in *Natolia.*

Græc. Σχῖνος.

96. EPHEDRA FŒMINEA?

DESCR. *Frutex* aphyllus. *Rami* ſimiles Equiſeti vel Ephedræ. *Pedunculi* oppoſiti; interdum ex altera ala unicus; ex altera 3 vel 4 umbellatim. *Amenta* non aderant; nam pedicelli omnes ex ala prodeunt vel ſolitarii; vel umbellati. Rariſſime ex uno articulo 4 rami verticillatim exibant. *Flores* fœmineos tantum inveni; *ſtyli* 2. *Semina* 2.

In Inſula *Imròs*, Pyrum ſcandebat caule non volubili, ſed totam coronam arboris implicabat. (cfr. Cent. VI. 64.)

# POLYGAMIA.

97. ANDROPOGON ISCHÆMUM.

DESCR. *Caulis* erectus, ſeſquiſpith. ſemiteres, geniculis fuſcis. *Folia* plana, utrinque villoſa, vaginis compreſſis, nudis. *Spicæ* terminales, pedunculatæ, prodeuntes binæ vel ternæ ex duobus geniculis ſummi caulis, erectæ, lineares. *Flores* conjugati. *Hermaphroditus* ſeſſilis; gluma calycis exterior lanata. Stamina & piſtilla ſita inter glumam corollinam & ejus ariſtam, quæ ſine dubio eſt inſtar glumæ corollæ interioris. Stigma plumoſum, violaceum; ſtylus nudus, flaveſcens. *Flos maſc.* pedicello lanato; calyce glabro; corolla mutica.

*Belgrad* prope Conſtantinop. In aquæductu magno, florens copioſe medio Auguſti.

98. *FICUS* CHANAS; *ſycomoroides*; *foliis ſcabris.*

Sycomoro ſimilis. Fructus edulis; in maturis delapſis nullæ Cynipes repertæ.

*Surdúd* in montoſis. Arab. *Chanas* خنس vel *Öbre.* ابرع

99. F. TOKA; *foliis diſtichis, ſcabris, ovato-acutis, integris, alternis, petiolatis.*

*Melhán.* Arab. *Toká.* تقع

100. F. TAAB; *foliis conjugatis; petiolatis, ovatis, integris, 4-pollicaribus.*
Ad *Zebíd.* Arab. *Táab.* ثعب

# CONTENTA.

## CONSPECTUS

### FLORÆ ORIENTALIS.



## DESCRIPTIONES.




Niebuhr del. Peter Haas Sculp.

bot. local